Abu Ishâq Ibrahîm b. Jahyâ Al-Naqqâsch, gen. Al-Zerqâlah: Astronomische Tafeln - BSB Cod.arab. 853

Tabule secundum Arabum traditionem

5. 71.


Ex Electorali Bibliotheca
Serenis^rum^s. Vtriusq; Bauariæ
Ducum.





اطلب العلم يا بني ان العلم هو الطلب

بسم الله

☉ الشَّمْسُ
☽ القَمَرُ
♂ المِرِّيخُ
☿ عُطَارِدُ
♃ المُشْتَرِي
♀ الزُّهْرَةُ
♄ زُحَلُ



ا ب ت ث ج ح خ د ذ ر ز
ط ظ ك ل م ن ص ض ع غ
ق ف س ش ه و لا ي ء

2

Canon motuum caelestium

Jo. Alberti Widmanstadii.

باب معرفة الشمس من البروج والدرج والدقائق بالجدول ○

فاما الشمس فانك تطرح سني العربيين بسنتك التي انت فيها اربعة اربعة وتدخل بما بقي
في جداول الشمس فاليوم من شهر الذي انت فيه او الذي تريد معرفة موضع الشمس فيه مثل الشهور الشمسية
على مذهب الروم فما وجدت فهو موضع الشمس بنصف ذلك النهار فجوار تزيد ابدا على ما تجد في الجدول
اربعة دقائق ومتى تمت السنة الثانية بعد الطرح فكبس اخر اشت ومن شهر اغشت بيوم
واحد ولا تكبس اخر جنير ○ واما اصلاح تقديمها فهو ان تضرب سنين بعد ما مضى من الالف واربع مائة
من تاريخ العربيين في دقيقة واحدة فما خرج من الدقائق تنقصها من موضع الشمس في القانون ان كان
الوقت بعد سنة الف واربع مائة وتزيده ان كان الوقت قبل ذلك ○ باب معرفة تقويم
القمر من الجدول ○ واما القمر فانه كان يسير في سنة الف واربع مائة للعربيين في سطر
متوسطه وحصته كذلك ثم تنقص اثنا واحدا او تضع بالكبس مثل ما تصنع في الشمس تنقص
اثنا من موضع وسطه سبعة عشر دقيقة فيكون ما بقي موضع وسطه لنصف النهار وكذلك
حصته تزيد على ما تجده في الجدول درجة واحدة فتكون حصته ○ فاذا اردت تقويم القمر
فانك تدخل بحصته في سطر العدد وتاخذ ما بحياله من السطر الخامس فان كانت الحصة اقل من
قف فانقص الذي اخذت من موضع القمر وان كانت اكثر فزد على وسط القمر فما كان بعد الزيادة
او النقصان فهو موضع القمر المقوم ان كان الوقت قريبا من الاجتماع او الاستقبال وهو مذهب
القدماء من اهل الهند والفرس والروم ○ واما موضع القمر على مذهب المحققين فانك تنقص
ستة وسبعين درجة من موضع الشمس لوقتك وتدخل بما بقي في سطر العدد من جداول تقويم القمر وتاخذ
ما بحياله من السطر السادس واحفظه اربعة اخماس ما اخذت فان كان المدخول به اقل من قف
فزده المحفوظ على موضع الشمس وان كان اكثر فانقص فما كان بعد الزيادة او النقصان فهو وسط الشمس
لوقتك ○ فانقص وسط الشمس من وسط القمر واضعف الباقي فيكون البعد المضاعف فادخل به في
سطري العدد وخذ ما بحياله من جدول الثالث القمر واربعه كل واحد على حدته فان كان البعد المضاعف
اقل من قف فزد ما اخذت من الثالث على حصة القمر وان كان اكثر فانقص فما حصل بعد الزيادة
او النقصان فهي حصة القمر المعدلة فادخل بها في سطري العدد وخذ ما بحياله من الخامس والسابع
كل واحد على حدته ثم اضرب السابع في الرابع وزد ما حصل من المضروب على ما اخذت من الخامس
وما اجتمع فهو التعديل فانقصه من وسط القمر ان كانت الحصة المعدلة اقل من قف وان كانت
اكثر فزده فما كان بعد الزيادة او النقصان فهو موضع القمر المقوم بالحقيقة ان شاء الله ○ فاما
اصلاح تقديمه في الاعوام التامة فانه يزيد في كل عام على حركته الوسطى
على ما في التامة جزءين وسبع واربعين دقيقة واما حصته فان [illegible] في كل قف عاما
تنقص حصته عن ما في التامة جزءين واثنان واربعون دقيقة ○ واما اصلاح
تقديمه في حركته فانك تضرب سني بعده في ثم دقيقتين وتزيد ما اجتمع على موضع القمر المقوم
ان كان الوقت بعد سنة الف واربع مائة وانقصه ان كان قبل فما كان بعد الزيادة او النقصان

النقصان فهو الموضع المقوم وكذلك حصته فان انقضت سنين بعد ما في تسعة اعشار
دقيقة وتزيد الجميع على الحصة التي خرجت من الجدول ان كان الوقت قبل وان كان بعد فتنقص
فما كان بعد الزيادة او النقصان فهي الحصة المصلحة ان شاء الله ○ **باب معرفة مواضع**
الجوزهر اما الجوزهر فانه كان يسير في سنة الف واربع ماية لذي القرنين في سطر
سنة ه من سنين جداوله فاصنع في معرفة موضعه ما صنعت في موضع وسط الشمس وانقص
ابدا لما اجتمع جزء واحد ليكون موضعه ويزيد الجوزهر في كل سنة على ع وارى القامة
سبعة دقايق ○ **باب في معرفة مواضع الكواكب الخمسة بطلبها في القانون**
فتطلبها في الجداول اولها زحل كان في سنة الف واربع ماية لذي القرنين يسير في سطر ق من
سنين جداوله ووجه العمل فيه ان تنظر ان كان الوقت الذي تريد ان تعرف موضعه من البروج بعد
سنة الف واربع ماية لذي القرنين فزد على سطر ق لكل سنة تريد مقبلة سطرا من سطور سنيه
وان نقصت سنوه ولم تتم السنين التي بعدها اعني التي تريد تقويمه فيها فابدا بما بقي لك من اول سنة من
سنيه في جداوله كان زحل واحد الكواكب الخمسة حتى تبلغ الى السنة التي تريد ان تعرف موضع
زحل فيها من البروج ○ وان كان الوقت الذي تريد تقويم زحل فيه قبل سنة الف واربع ماية فانقص
من سنين جداوله من سنة ق لكل سنة سطرا من سطور جداوله حتى تقف على السنة التي تريد
تقويم زحل فيها في البروج والسنة التي في العمل وتهبط على ذلك السطر فاصعد الى
مقابل الشهر الذي تريد مما مضى منه ومن شهور قبطية وزد ما تجد لزحل من الدرج ثلثه درج
وثلثين دقيقة فيكون موضعه لنصف دائر النهار وانما ادخلت في الجدول جزءا لكل شهر مضى من عدد سط
الذي مضى وهو من احدا وثلثين زمانه يوما وان جاز فيه ان تفصله بيومين فان الايام من سوقه
في القانون انما هي ماضية من شهور القبط وشهور القبط كلها من ثلثين الا شهر ... الاخير
على ما عليه من خمسة تدخل في الجدول وانما هي من الايام ان شاء الله وكذا تعمل لجميع الكواكب ان شاء الله
كلها **واما المشتري** فانه كان يسير في سنة الف واربع ماية لذي القرنين من سنين جداوله في
سطر فك وتزيد على ما تجد له ز درج ل دقايق فان بلغت الدرج اكثر من ثلثين فالزايد
على الثلثين هو من البرج الثاني لذلك البرج الذي تجده فيه ○ **واما المريخ** فانه كان يسير في
سنة الف واربع ماية لذي القرنين في سطر سنة عج من جداوله وتزيد على ما تجد له ل دقايق
وتعمل في معرفة موضعه مثل ما عملت في موضع زحل والمشتري **واما الزهرة** فانها كانت
تسير في سنة الف واربع ماية لذي القرنين في سطر سنة ز من سنين جداولها وتزيد على ما تجد ل
دقايق وتعمل في موضعها مثل ما عملت لزحل والمشتري والمريخ **واما عطارد** فانه
كان يسير في سنة الف واربع ماية لذي القرنين في سطر سنة كا بلا زيادة شي وافعل
في معرفة موضعه ما فعلت في زحل والمشتري والمريخ والزهرة ان شاء الله ○ **واعلم انه**
ما بعدت السنة التي تريد تقويم الكوكب فيها عن سنة الف واربع ماية تعدا عشيرا
بقدر تجتمع في مواضع الكواكب من التقريب ما يحتاج الى الحسبان تقريبه ما بين السنين التامة

والادوار التامة لكل كوكب من هذه الكواكب او حصصها في ماضي الازمان ومستقبلها تعرفنا فيحتاج الى الاصلاح في تلك التقريب علي ما يأتي ذكره ان شاء الله ۞ **اول ذلك زحل** يزيد وسطه علي الادوار التامة في كل نسك سنة جزءا واحدا ونصف عشر جزء فاعلمه **والمشتري** تنقص حصته عن الادوار التامة في كل عجـ سنة جزئين **واما المريخ** تزيد حصته علي الادوار في كل عكـ جزء واحد **والزهرة** تزيد حصتها في كل ح اعوام جزءا واحدا ونصف جزء ۞ **وعطارد** تنقص حصته عن الادوار التامة في كل مو سنة جزئين وثلثة ارباع جزء ۞ **والجوزهر** في كل عجـ سنة يزيد علي الادوار التامة ز في فاريق واما رجوع الكواكب واتصال كوكب وجوز نقص الاقسام فهو راجع وقعد عن رجاته تنقص مع زيادة الايام فافهمه ۞

باب معرفة اصلاح التقريب في حركة الكواكب الخمسة والشمس والقمر لزمان العمل بهذا القانون علي السنين المكسبة كلها ووجه العمل في ذلك التقريب واصلاحه الذي يقع في مواضع الكواكب الخمسة والنيرين من اجل بعد السنين التي فيما بين سنة الف واربع مائة والوقت المطلوب وتسميها سنين البعد **اما زحل** فاضرب سنين بعده في دقيقة واحدة وخمس وخمسين ثانية واحفظ ما اجتمع فان كان الوقت الذي تريد بعدا واسنة من البعد جزء المجموع علي موضع زحل المقوم في القانون وان كان قبل فانقص فما كان بعد الزيادة او النقصان فهو موضعه المقوم **واما المشتري** فاضرب سنين البعد في دقيقة واحدة وثلثة اسباع دقيقة واصنع بالزيادة او النقصان خلاف ما صنعت لزحل وهو ان تنقص من موضعه المقوم في القانون ان كان الوقت بعد وتزيد ان كان الوقت قبل ۞ **واما المريخ** فاضرب سنين البعد في ثلثة ارباع دقيقة واصنع بما اجتمع ما صنعت لزحل ۞ **واما الزهرة** فان حصتها تزيد علي الادوار فاضرب سنين البعد في احدى عشرة دقيقة واقسم ما اجتمع علي سبع وثلثين دقيقة وما خرج فاحفظه فان كان الوقت الذي تريد اصلاح موضعها قبل سنة الف واربع مائة فانقص المحفوظ ومثلي ايام ما معك من التاريخ وقوم الزهرة ايضا لليوم الذي انتهى اليه في النقصان واعرف فضل ما بين موضعها فان كانت مستقيمة وكانت حركتها في القانون اكثر من حركة الشمس في تلك الايام المحفوظة فانقص حركة الشمس في تلك الايام من فضل ما بين موضعي الزهرة الاول والثاني وما نقي فانقصه من موضع الزهرة الاول بحيث انتهى النقصان فهو موضعها من البروج ۞ وان كانت راجعة فاجمع فضل ما بين الموضعين مع الذي سارته الشمس في تلك الايام فما كان فهو ما سارته الزهرة فخذه فانقصه من موضع الزهرة الاول وما بقي فهو موضع الزهرة لذلك الوقت ۞ **وان كان الوقت بعد سنة الف** واربع مائة فتدخل باليوم الذي انت فيه وتاخر ما تجد في الجدول ثم تزيد الايام المحفوظة كما تقدم وتدخل بزيادة تلك الايام في الجدول وتاخر ما تجد بحياله وتاخذ فضل ما بين الموضعين الذي اخذته اولا والذي اخذته اخرا وتحفظه فان كانت الزهرة مستقيمة وتجد موضعها الثاني اكثر من موضعها الاول علي توالي البروج فهو فهو وما ظهر من حركة الزهرة فان كان اكثر مما سارته الشمس في تلك الايام فنحو كتبنا

بحركتنا الوسطى فانقص حركة الشمس في تلك الايام من فضل ما بين موضعها الاول والثاني درج
ما بقي على موضع الشمس الاول وان كانت حركتنا اقل من حركة الشمس في تلك الايام فانقص ما بين
حركتنا وحركة الشمس من موضعها الاول وان كانت الشمس راجعة ووجدت موضعها الثاني اقل
في ترتيب البروج من موضعها الاول فخذ ما بين موضعها الاول والثاني من الدرج واجمع مع ما
سارته الشمس في تلك الايام وانقصه من موضعها الاول فما كان فهو موضعها المصحح ٥

واما عطارد فاضرب سنيه بعده في ثلاثة عشر وثلثة اخماس ثم اقسم ما اجتمع
على ثلثمائة درج وستة عشر فما بقي فما خرج فايام فاعمل به بخلاف ما عملت للزهرة اعني ان كان التاريخ
بعد سنة الف واربعمائة فانقص الايام التي تخرج لك من الضرب من الوقت الذي تعد له ثم ادخل في
الجدول مرة اخرى وخذ فضل ما بين الموضعين وان كان الوقت قبل سنة الف واربعمائة فزد الايام
على الوقت الاول وسائر العمل كمثل عمل الزهرة فما كان بعد عمله فهو موضعه المصحح ٥ **باب**

في معرفة اخراج التواريخ بعضها من بعض ٥ اذا اردت ان تعرف كم سنة
مضت للعربيين من قبل تاريخ الهجرة فاطلب في سطر العدد من سنين الهجرة التامة المجموعة
في الجدول مثل تلك السنة التي قبلها وفقط الذي انت فيها وما هو اقرب اليها مما هو اقل منها وخذ
ما بحيالها من السنين والشهور والايام والكسور ٥ ثم ادخل بما بقي لك من السنين في جدول
السنين المبسوطة وخذ ما بحيالها من السنين والشهور والايام والكسور واثبت كل
واحد تحت جنسه ثم ادخل بالشهر العربي التام الذي قبل الشهر الذي انت فيه واكتب كل واحد
تحت جنسه ثم ابدا بجمع الكسور فما اجتمع من الايام فزده على الايام واجمع الايام وكلما
ارتفع ثلثين يوما ارفعها شهرا وزده الى الشهور واحفظ الايام الباقية واجمع الشهور وكلما
اجتمع اثنا عشر شهرا زده على السنين سنة واحفظ ما بقي من الشهور اقل من اثنا عشر واسقط
من الايام لكل سنة اجتمعت لك من الشهور خمسة ايام وربع يوم فما كان من السنين فهو سنون قد
مضت لتاريخ العربيين الى السنة التي انت فيها والسنة التي هي بعد فيها وما بقي من الايام
اسقط منها لكل شهر هو من احد وثلثين يوما ما مضى منها اسقط له يوما وابدا بالشهور
من كانون فاسقط له من الايام يوما وكذلك لكل شهر هو من احد وثلثين يوما واذا جاز فبراير
زد على الايام يومين لانه من ثمانية وعشرين يوما ثم انظر الى الكسر الذي بقي لك فان كان اكثر
من نصف فارفعه يوما كاملا وان بقي لك نصف في السنة الداخلة كبيسة فان وجدت الشهر
الذي فيه الربع يوم قد جاز فاجمعه مع النصف وارفعه يوما كاملا ٥ **ومعرفة السنة
الكبيسة** ان تلقي سني العربيين اربعة اربعة فان بقي اثنين فالسنة الداخلة كبيسة
وسنين العربيين ليس فيها كسر ولا ربع يوم وانما تسقط لكل سنة اجتمعت لك خمسة ايام لان
الشهور كلها من ثلاثين ثلاثين يوما الا الشهر الثاني عشر الذي هو اذار فانه هو من خمسة وثلثين
يوما فان وجدته قد مضى فالقي من الايام التي معك خمسة ايام **واما سنو القبط**
فعلى ما عملت لتاريخ العربيين الا ان شهورهم من ثلاثين ثلاثين يوما والشهر الثاني عشر من خمسة

وثلثين يوما وربع يوم وهو شهر مسيرا ○ **وإذا أردت أن تعلم بأي يوم يدخل أي شهر**
شئت من شهور العجم فادخل بالجدول فاعرف ما مضى لتاريخ العجم من السنين في السنة التي فيها الشهر الذي
تريد فألقها ثمانية وعشرين ثمانية وعشرين وما بقي أقل من ثمانية وعشرين فاطلب مثله في سطر العدد من الآحاد
والعشرات وانظر ما بحياله من العلامة وتضيفها إلى علامة الشهر الذي تريد أوله ثم تسقطها سبعة سبعة
فما بقي أقل من سبعة فابدأ من يوم الأحد بالعدد فحيث تم العدد فذلك اليوم يدخل الشهر الذي تريد معرفته إن
شاء الله ○ **باب معرفة ميل الشمس وعرض القمر والبهت** إذا أردت ذلك
فادخل في سطر العدد بأقرب بعد الشمس من نقطة الاعتدال في جدول الميل وخذ ما بحياله من الميل
فإن كانت درجة الشمس شمالية فالميل شمالي وإن كانت جنوبية فالميل جنوبي ○ وأما عرض القمر فانقص
موضع الجوزهر من موضع القمر فما بقي فهي حصة العرض فادخل بها في سطر العدد من جدول عرض
القمر وخذ ما بحيالها من عرض القمر ○ ثم انظر إلى الحصة فإن كانت من صفر إلى تسعين فالعرض شمالي
صاعد وإن زادت إلى مائة وثمانين فهو شمالي هابط وما زاد إلى مائتين وسبعين فهو جنوبي هابط وإن
كان أكثر فهو جنوبي صاعد ○ **باب في معرفة تقويم التاريخ بالأيام والليالي**
من أجل أن أوقات النهار والليل المشهورة عندنا أعني الموجودة بالقياس فقد تكون المدة الوسطى
التي بينهما غير المدة التي تجري بين بعضها وبعض بالقياس وكذلك تكون الأوقات التي نحسب عليها مواضع
الكواكب المضافة إلى الليل والنهار التي هي منه إذا قصدنا إلى جميع التاريخ مشهور فقد يكون بين الوقتين
من التاريخ المشهور غير الذي بينهما بالحقيقة من المدة الوسطى فنحتاج إلى زيادة في الوقت الذي
نحسب له أو النقصان منه وقد يكون في فضل ما بين الوقتين أعني الوقت المشهور والحقيقي ما
يتحرك فيه القمر شيئا له قدر محسوس لسرعة مسيره ○ **فإذا كنت في وقت معلوم**
وأردت أن تعدل القمر فيه فعدل الشمس لذلك الوقت الذي تريد واعرف موضعه المقوم ثم ادخل
بجزء الشمس (فيه الشمس) في ذلك الوقت في درج السواء من جدول آخر ذلك البرج الذي فيه فتوليه منه فانقص الساعات
واعلم كم يسير القمر في مقدار ذلك الدقائق فانقصه من موضعه المقوم فيكون موضعه الحقيقي
لذلك الوقت وإن قومت القمر لوقت معلوم فزده على ذلك الوقت الذي اجتمع فيكون الوقت المعلوم
أعني المشهور الذي يكون فيه القمر في موضعه المقوم إن شاء الله عز وجل ○ **باب معرفة
مطالع البروج في الفلك المستقيم** إذا دخلت في سطر درج السواء وخذ ما بحياله من
الأجزاء والدقائق التي تحت ذلك البرج فما كان فهو ما بين أول الجدي إلى ذلك الدرج
والدقائق التي تحت ذلك البرج إذا دخلت بها في مطالع الفلك المستقيم محسوبة من أول الجدي
وإن أردت أن تعلم لأي جزء فيما من البرج الذي فيه تلك المطالع له فاطلب مثل تلك المطالع في
المطالع في جدول مطالع الفلك المستقيم وخذ ما بحيالها من أجزاء السواء من البرج
الذي هو فيه فيما تلك الأجزاء من ذلك البرج وفي ذلك ضرب من التقويم ○ **باب
في معرفة نصب قوس الشمس أو أي كوكب شئت مما له طلوع أو غروب
في بلدك** ○ إذا أردت ذلك فادخل في جدول أنصاف ظهورات الكواكب بميل الشمس

او بعد الكوكب من معدل النهار وخذ ما يقابله من جيوب التفاضل واضربه في ظل العرض
بلدك فما كان فقوسه وزد القوس على تسعين ان كان الميل او البعد شماليا وانقصه ان كان
جنوبيا فما كان بعد الزيادة او النقصان فهو قوس نصف النهار في ذلك البلد فاعلمه ○ **باب
في معرفة الجزء الذي يتوسط السماء معه من البروج** ادخل ببعد
القمر من احد المنقلبين في سطر العدد من جدول اختلاف القمر للقمر فما وجدت تجاهه من
اختلاف القمر فاضربه في عرض القمر فما اجتمع فانقصه من جزء القمر ان كان في النصف الذي
من اول المنقلب الشتوي الى نقطة المنقلب الصيفي وكان عرضه شماليا وزده ان كان جنوبيا
وفي النصف الباقي من البروج بخلاف ذلك فما كان بعد ذلك فهو الجزء الذي يتوسط السماء معه القمر
باب معرفة جزء وسط السماء من قبل ما مر من النهار او الليل ○ اضرب الساعات
والكسور التي بين وقتك وبين نصف النهار او الليل [illegible] وزد ما فوقها في مطالع الفلك المستقيم
واطلب من اي برج هي فما كان فهو جزء وسط السماء لذلك الوقت ○ **باب معرفة المطالع
من قبل جزء وسط السماء** اذا اردت ذلك فخذ ما يقابل جزء وسط السماء في مطالع
الفلك المستقيم فاجعلها في الدائرة جيبا منكوسا وفي الجيب المنكوس كل واحد على حدته
ثم انقص الميل كله من ارتفاع راس الحمل واجعل الباقي جيبا منكوسا في جدوله ثم ادخل بعرض
بلدك في سطر العدد من جدول جيوب المدارات وخذ ما يقابله من الدرج والدقائق فاقسم
عليه جيب الدائرة فما خرج فاقسم عليه الجيب المنكوس الذي اخذت واطلب قبل الجميع في الجيب
المنكوس واجعله قوسا ومن القوس فهو مساو لارتفاع درجة وسط السماء ثم خذ جيب
تلك القوس مستويا ان كان القوس اقل من تسعين او اكثر وذلك انه ان كان اكثر نقصته من مائة
وثمانين واخذت جيب الباقي ومتى كان اكثر من تسعين فمنطقة البروج الى الناحية الشمالية عن
سمت الرؤوس ثم اضرب الجيب المنكوس في جيب تمام ارتفاع جزء وسط السماء واقسم
الجيب المستوي الذي اخذت اخيرا وقوس ما اجتمع وزد تلك القوس على تسعين ثم زد الجميع
على جزء وسط السماء تخرج الى جزء الطالع ان كانت المطالع التي اخذت في الفلك المستقيم
اقل من ثمانين ومائة وان كانت اكثر نقصتها من تسعين وزدت الباقي على جزء وسط السماء
تخرج الى درجة الطالع **وقد يعرف الطالع من قبل جزء وسط السماء**
وما مر من النهار من قبل الجداول الموضوعة لنصف نصف اقليم من الاقاليم السبعة وذلك ان
تاخذ ما يقابل جزء وسط السماء في الفلك المستقيم فما كان زد عليه في مطالع الاقاليم
الذي انت فيه واخذت ما يقابله من البروج واجزائه فما كان فهو جزء الطالع ○ **واما
من قبل** ما مر من النهار من الساعات فادخل بدرجة الشمس في مطالع الفلك وخذ ما يقابله من
المطالع وزد ما مر من الفلك وذلك ان تضرب عدد ما مضى من الساعات ان كانت معتدلة
وهي خمسة عشر وان كان زمانية فقسمها ازمان ساعة زمانية فيكون الذي تجتمع ما مر من الفلك منذ
طلعت الشمس واعكس الجميع في مطالع بلدك الى سطر البروج واجزائها فما كان فهو جزء الطالع

تلك الوقت ⊙ **باب معرفة وسط السماء من قبل جزء الطالع** انقص
من مطالع اجزاء الطالع في الفلك المستقيم نصف قوس نهار جزء الطالع وخذ ما بحيال الباقي
من درج السواء في الفلك المستقيم يخرج الى جزء وسط السماء ⊙ **واما معرفة** جزء وسط السماء
من قبل الطالع بجداول مطالع الاقليم فخذ ما بحيال جزء الطالع في مطالع اقليمك واعكس
تلك المطالع في مطالع الفلك المستقيم فما كان بحياله من درج السواء فهو جزء وسط السماء
من البرج المكتوب على اعلى الجدول الثالث المطالع **باب معرفة ما بين اول الحمل واي
درجة شئت** من البروج من مطالع بلدك خذ ما بحيال تلك الدرجات من مطالع الفلك
المستقيم وانقص منه تسعين واحفظ الباقي وادخل بعدد الجزء الذي تريد معرفة
مطالعه من افق نقطة الاعتدال الربيعي بجدول نصف المطالع وخذ ما بحيال ذلك
الجزء الذي تريد معرفة مطالعه من نصف المطالع واضربه في ظل الاعتدال في بلدك وقوس
اجمع فما كان فالجزء الذي اردت في النصف الذي من اول الحمل اعني نقطة الاعتدال الربيعي
على مذهب الممتحن الى اخر العذراء وهي نقطة الاعتدال الخريفي فانقص الذي قوّست
من الباقي بعد الزيادة او النقصان منه فهي درجات من معدل النهار تطلع مع اجزاء البروج
التي من اول الحمل الى الجزء الذي اردت **باب ضرب اجزاء المطالع من اول الحمل**
في بلدك الى اجزاء البروج فان كانت معك درجات مطلعية واردت ان تعلم ما يطلع معها في
بلدك من اجزاء البروج من اول الحمل ⊙ فاعمل المطالع التي معك كما صنعت بمطالع جزء وسط
السماء في معرفة الطالع فاذا قوست ما يخرج فاحفظه ثم زد على تلك المطالع تسعين واطلب
مثل الجميع في مطالع الفلك المستقيم وحوله الى درج السواء وزد على درج السواء مثل
المحفوظ ان كان المطالع اقل من قف والنقصان كانت اكثر فما كان بعد الزيادة او
النقصان من اجزاء البروج التي تنتهي اليها الدرجات جمع الدرجات التي من اول الحمل وبين
الدرجة المنتهى اليها تطلع الدرجات المطلعية التي كانت معك فاعرفه تصب **باب معرفة
ما بين غروب الشمس والقمر** ومنه يعلم رؤية الاهلة ⊙ **والقمر** في كل عرض بما قرب
ما يمكن من الحساب ووجه العمل فيه على ما ظهر لنا انك اذا اردت العمل بالجدول فانظر الى
الى الجزء الذي يتوسط القمر السماء معه اذا كان في اخر مبدأ الاجزاء من البروج التي مبداها
من نقطة الاعتدال الربيعي اعني المذهب الممتحن ان تزيد على موضع الشمس لغروب القمر
في زماننا هذا الذي عملنا زيج الكتاب او ما قرب منه ثمانية اجزاء وعلى ان يكون القمر لا عرض
له فادخل بجزء القمر من تلك البروج وخذ ما بحياله من الاجزاء والدقائق في الاقليم الذي
تريد فما وجدت فهو ما بين جزء القمر الذي يتوسط السماء معه وجزء الشمس من اجزاء المغارب
اذا لم يكن للقمر عرض ويكون بين الشمس والقمر اثنا عشرة درجة من درج السواء الذي ~~يتوسط السماء~~
~~فيقع من درج البروج~~ ⊙ وان كان بين الشمس والقمر اقل من اثنا عشرة درجة من درج السواء
الذي فانسب ذلك الاقل من الاثنا عشر وانقص من اجزاء المغارب مثل تلك النسبة

6

النسبة فما بقي فهو حاصل المغارب فان كان اكثر فانسب الفضل الزايد من اثنا عشر وزد على
اجزا المغارب مثل تلك النسبة فما كان بعد فهو حاصل المغارب ○ **وان كان للقمر عرض**
وكان عرضه عن منطقة البروج في جهة ميل جزيه عن معدل النهار فاجمع العرض و ميل
جزيه القمر ○ وان اختلفت جهتهما اعني العرض والميل فانقص الاقل من الاكثر واعرف جهة ما
بقي ومقداره وادخل بذلك المقدار في سطر اجزا البعد من جدول قسي نصف النهار وخذ
ما بحياله في الاقليم الذي تريد واحفظه ثم ادخل بميل جزء القمر في سطر الجدول بعينه واحفظه
ما بحيال الميل فان كانت جهة ما بقي وجهة ميل الجزء واحدة فانقص الاقل من الاكثر وان كانت
الجهتان مختلفتان فاجمعهما فما كان بعد الزيادة او النقصان فهو ما يتقدم به من غروب القمر
نحو مه الذي يتوسط السما معه ان كان عرض القمر جنوبيا وان كان شماليا فيكون ما بينا جزيه
عن جزيه الذي يتوسط السما معه ومعرفة الجزء الذي يتوسط السما معه وهو ان تدخل بثلث بعد
جزء القمر من الغروب الافلاك بين اليه في جدول نسبة القمر وخذ ما بحياله ما من قاريو النسبة وثوانيهما
جيبن نقطة المنقلب الشتوي الى الصيفي على التوالي والعرض جنوبي فزد الحاصل على
المجموع الثالث فان كان شماليا فانقص وان كان في النصف الباقي من البروج فزد فما كان بعد
الزيادة او النقصان فهو ما بين الشمس والقمر من اجزا المغارب على الاجزا الاخر ○ ثم اضرب
ما بين جزء الشمس والقمر في نفسه وعرض القمر في نفسه واجمع الجميعين وخذ جذره ثم
اجعل حصة القمر جيبا منكوسا وزد عليه خمسة وزد ما اجتمع على اربعة وثلثين مائة واقسم ذلك
كله على العدد وما خرج فهو قوس الروية ○ **فان كانت اجزا الروية اكثر من اجزا المغارب**
فانه لا يرا وان كانت اقل فانه يرا وان كانت متساوية فالقمر في اول حد روية وان ... فانما يراه
افراد من الناس او في مواضع دون مواضع ○ وان تجزت قوس الروية على تقسيم جزء الشمس في
مطالع بلدك وزدته الى درج السوا كان ذلك الجزء الذي وجدت من درج السوا هو
الجزء الطالع عند غروب القمر ونظيره هو الجزء الغارب معه القمر ○ ان شا الله ○ **باب**
معرفة ارتفاع الشمس والكواكب فيما بينه وبين ... نصف النهار من ازمان
معدل النهار ○ ... فاضرب الجيب المنكوس لقوس نصف نهار الشمس او الكوكب
في جيب ارتفاع الشمس او الكوكب في نصف النهار واقسم ذلك على جيب البعد من نصف
النهار بازمان معدل النهار فما خرج فانقصه من جيب ارتفاع الشمس او الكوكب في نصف
النهار فما خرج فانقصه من جيب ارتفاع الشمس او الكوكب في نصف النهار وما بقي فقوسه
فما كان القوس فهو ارتفاع الشمس او الكوكب في ذلك الوقت فقس وجرب تصب
ان شا الله ○ **باب معرفة عرض الكواكب الخمسة المتحيرة** ولما كانت
الكواكب توجد بالتقريب بهذا القانون في معرفة مواضعها من البروج واحوالها من الشمال
او الجنوب وافترامها عن نطاق وسط البروج لا يحتاج الى التمام كثير من القدما
رايناه رايناه ان نضع لمعرفة ذلك بالتقريب جداول كلية بحسب ادوار كل واحد منهما كما

والقمر ... على القطب ... المغارب ... النهار ...

... القمر وان ... عرض ... القمر ... حاصل ...

تقدم ذلك في مواضعها المقومة غير انه منع من ذلك كثرة الجداول مع قلة المستعملين لها
في زماننا لمعرفة العروض وفيه المعرفة مواضعها من الطول فقد رأينا ان نسقط كثيرا من
الجداول بالحساب لما ان تكون مواضعها معلومة من الشمال والجنوب واقدار عرضها بالتقريب
وكذلك تكون مواضعها في الطول موجودة في هذا القانون ولا يحتاج لغيره ويكون معلوما من
قبل ذلك وان فاذا اردت عرض زحل والمشتري او المريخ فتطلب في جدول
سنين ذلك الكوكب اقرب ما يكون من وسط استقامته او وسط رجوعه الى الوقت الذي تريد
وذلك انما يكون الكوكب في وسط استقامته اذا كان موضعه موضع وسط الشمس بالتقريب
وكذلك يكون في وسط رجوعه مقابلا لوسط الشمس بالتقريب خلا الزهرة وعطارد
فان كل واحد منهما اذا كان في وسط الرجوع او الاستقامة فموضع كل واحد منهما هو موضع
وسط الشمس بالتقريب وكل واحد منهما اذا كان في وسط استقامته فحصته قريبة من صفر
واذا كان كل واحد منهما في وسط رجوعه فحصته قريبة من مائة وثمانين وكذلك
غيرهما ان فاذا اردت ذلك فخذ فضلا بعدة تلك الايام وهو المعرف في سطر
الايام في جداول العروض لكل واحد وخذ ما بحيال تلك الايام من الحصة في السطر
الذي يلي الايام من سطرها فهو حصة الاختلاف من تعديلها
وتقصد التعديل من موضع الكوكب في القانون يبقى المركز ان كان الاقرب هو وسط
الاستقامة وان كان وسط الرجوع هو الاقرب ∴ تقصد ايام البعد من ايام الذي لذلك
الكوكب المقومة له وما يبقى زده على الحصة في السطر وضعناه كما تقدم وزد تعديل
الحصة على موضع الكوكب في القانون يكون الحاصل هو موضع المركز الاقل حافظا وجد
الكوكب من موضع مركزه الاقل يبقى المركز الاول ثم ادخل بمركز الكوكب الاول في حصة
زحل وخذ ما بحياله من تعديل الحصة واضرب ما اخذت من تعديلها لزحل في واحد وللمشتري
في نصف واحد وللمريخ في ربع واحد وللزهرة في نصف عشر ولعطارد في سبع وما
اجتمع للكوكب الذي تعمل عليه فزده على المجتمع على المركز الاول ان كان الكوكب ان كان
اقل من مائة وثمانين وان كان اكثر فانقص المجتمع منه فما كان بعد الزيادة او النقصان
فهو المركز الثاني ثم زد على المركز الثاني لزحل خمسين جزءا وللمشتري تنقص من المركز
عشرين جزءا وللمريخ تتركه على حالته المركز فما كان فيما اجتمع فهو اكثر من ٣٦٠
فانقص من المجتمع ٣٦٠ وما يبقى فهو حصة عرض الكوكب فادخل بها في سطر حصة
عرض الكوكب وخذ ما بحيالها من قانون النسبة ثم ادخل بحصة الاختلاف في
جدول حصة ذلك الكوكب وخذ ما بحياله في عرض ذلك الكوكب لا سيما في المشتري
وزحل اما المريخ فبعض عرضه في الشمال يخالف بعض عرضه في الجنوب بشيء ما اما
المريخ فبعض عرضه في الشمال يخالف بعض عرضه في الجنوب لشيء له قدر محسوس
لا ينبغي تركه فان كانت حصة عرضه ما بين سبعين الى تسعين جزءا فخذ في عرضه

الشمالي وان كانت في النصف الباقي فهي عرضه الجنوبي ⊙ **واما زحل والمشتري**
فان كانت حصة عرضهما مما بين مائتين وسبعين الى تسعين فالعرض الذي اخذت شمالي وان
كانت في النصف الباقي فالعرض جنوبي فاضرب دقائق النسبة له فيما اخذت له من العرض
المنتخب ايضا كذلك فما حصل بعد ذلك فهو عرض الكوكب في الجهة التي هي العرض فيه من
شمال او جنوب **واما الزهرة وعطارد** فادخل بحصة الاختلاف احد السطرين من آخر
الحصة التي لذلك الكوكب وخذ ما بحيالها من الميل او الانحراف ثم زد على المركز الثاني للزهرة
تسعين ولعطارد مائتين وتسعين جزءا واطرح مما اجتمع دورا ان كان فيه وما بقي فهو حاصل المركز
فادخل به في سطر الحصة واخذنا من جدول النسبة ما بحياله وضربناه في الميل الذي اخذنا
فان كان الذي دخلنا به اخذا من مائتين وسبعين الى تسعين على توالي وكانت اجزاء الاختلاف
كذلك ايضا فان الميل في الجنوب وان كانت اجزاء الاختلاف في النصف الباقي فالميل في الشمال
وان كانت اجزاء الاختلاف والذي دخلنا به في النصف الباقي الذي فيه مائة وثمانين فالميل
في الجنوب وان كانت الحصة في الاعلى فالميل شمالي بالجملة ان كان حاصل المركز قد وقع
في النصف الاعلى مع الاختلاف من سطري العدد وان اوقع في النصف الاسفل من سطري
العدد فالميل في الجنوب وان اختلفا فالميل في الشمال ثم بعد ان الذي ذكرنا فهو في الزهرة
واما عطارد فيزاد عليه مائة وثمانين عليه فتدخل بها في سطري الحصة وخذ ما بحياله من آخر
جدول النسبة واضرب دقائق النسبة في انحراف الزهرة الذي اخذنا وما حصل اثبته في
العرض [illegible] الانحراف فان كان حاصل المركز من مائتين وسبعين الى تسعين على التوالي
وحصة الاختلاف من جزء الى مائة وثمانين فعرض الانحراف شمالي وان كانت في النصف
الباقي والحصة في النصف الاول فالانحراف جنوبي وان كانت الحصة في النصف الباقي
والانحراف شمالي ⊙ **ثم تضرب** دقائق النسبة التي اخذت اخيرا في الانحراف الماخوذ
واقسمه على ستين وما خرج فاجزاء وما بقي فدقائق فما كان فهو حاصل الانحراف واحفظه
فجملته ثم تضرب دقائق النسبة في نفسها وتقسم ما اجتمع على ستين وما خرج اخذت ثلثه
او ربعه وزدته في عرض عطارد في الجنوب وناخذ للزهرة سدسه وزدته في عرضها
في الشمال ونقصته من موضعها في الجنوب وتنقص [illegible] من اكثرهما ان اختلفا
وان اتفقا فاجمعهما فما كان [illegible] فهو عرضهما ان شاء الله ⊙

باب طلوع الكواكب المتحيرة وغروبها ⊙ اذا اردت ان تعرف اي كوكب
هو تحت الشعاع فانظر فان كان الكوكب في اول اجزاء البروج وكنت في الاقليم الرابع
فانظر ما بحيال البرج الذي يكون الكوكب في اوله فاحفظه وان كان بين جزء الكوكب
وبين جزء الشمس مثل المحفوظ فالكوكب في اول الطلوع او في اول اختفائه بحسب الجدول
[illegible] او غروبه ان شاء الله ⊙ **باب معرفة اختلاف المنظر**
في اي الارتفاع وفي الطول وفي العرض ⊙ [illegible] ارتفاع القمر

وهو ما نقص من ارتفاعه الى التسعين في سطر العدد من جدول اختلاف المنظر في دائرة الارتفاع
وخذ ما بحياله من اختلاف المنظر ثم ادخل في سطر الحصة من جدول اختلاف منظر الحصة بحصة
القمر وخذ ما بحيالها من اختلاف منظر مما يقرب الى الاختلاف الاول والزيد اخذت من ثلثه وخمسين في قيمته
فما كان منه زده على الاختلاف الذي اخذت يكون الجميع منهما هو حاصل اختلاف المنظر الذي في
دائرة الارتفاع ○ **وان شئت** ادخل بتمام ارتفاع القمر في سطر العدد من جدول الجيب وخذ
ما بحياله من الجيب وخذ منه تسعة اعشاره واحفظه ثم ادخل بحصة القمر في الجيب المنكوس وخذ
ما بحياله من الجيب وخذ قبل الصف سدسه واضرب ما اخذت في المحفوظ وزد ما خرج من الضرب على
المحفوظ بعينه يكون ما اجتمع اختلاف المنظر في دائرة الارتفاع بالتقريب ○ ثم اصنع بارتفاع
درجة وسط سماء الطالع وبتمام ارتفاعها كما صنعت بتمام ارتفاع القمر ∴ فما كان من حاصل اختلاف
المنظر من جزء وسط السماء فهو اختلاف المنظر في الطول الذي كان في دائرة الارتفاع عند الافق
فاجعل بعد جزء القمر من وسط سماء الطالع جيبا ثم خذ من اختلاف المنظر في الطول الذي كان عند
الافق بقدر جزء بعد القمر من وسط سماء الطالع من ستين فما كان الذي اخذت فهو اختلاف
منظر القمر في الطول في موضعه من الطالع وما حصل من اختلاف المنظر بتمام ارتفاع جزء وسط
السماء فهو اختلاف منظر القمر في العرض **اما ما حصل** من اختلاف منظر القمر بما وصفنا
فانما هو اذا كان القمر قريبا من الاجتماع او الاستقبال واما في البعد ليكون وجه التقريب
فيه الا ان تضاعف بعد القمر من الشمس وتجعله جيبا منكوسا وتضربه في ثلاثة اثمان دقيقة
وتاخذ مما اجتمع بقدر ما فيه من دقائق من اختلاف المنظر في الطول او العرض ايهما شئت من ستين
وتزيد ما حصل في تلك الاجزاء على اختلاف المنظر الذي كان حصل او كما اجتمع فهو اختلاف المنظر
بحسب بعد الشمس من القمر وان كان القمر عرض في الشمال او الجنوب ○ فتركه من الكسوف وان
غير ضار لان الشرط تختلف من جهته اذا كان عرضه خمسة اجزاء او اقل من مقدار بعده فانه في الطول
او العرض وقل من هذا المقدار فليس المتبع في قبل رؤية الاهلة ○ **باب معرفة ما
مر من النهار او الليل من قبل ارتفاع الشمس** او بعض الكواكب ○ اذا اردت ذلك
فانقص جيب ارتفاع الشمس في وقتك من جيب ارتفاع الشمس نصف النهار في بلدك واحفظ
الباقي ثم ادخل في درج السواء من جدول جيوب المدارات بمثل عرض بلدك وخذ ما بحيالها
من جيوب المدارات واقسم به المحفوظ الباقي واعرف ما خرج فيما بحيال ميل الشمس في
هذا الجدول بعينه من المدارات ايضا وما اجتمع لك فوسطه في جدول الجيب المنكوس وما
كان العوض فهو ما بين درجة الشمس ونصف النهار من مطالع الفلك المستقيم فاقسمه على
الزمان بساعة واحدة نهارية فما خرج فهو ما بين وقتك وبين نصف النهار من الساعات وكسور مما
فزد على ست ساعات ان كنت بعد نصف النهار وانقص ان كنت قبله فما كان بعد الزيادة
او النقصان فهو ما مر من النهار ○ **واما الليل** فاصنع بجيب ارتفاع الكوكب في وسط السماء

يكون

السما ويجب ان يعلم ان المقيس ما صنعت بالشمس في النهار وكذلك ببعد الكوكب من معدل
النهار في جهتي الشمال والجنوب ما صنعت بميل الشمس فما كان فهو ما بين الكوكب وبين
دائرة نصف النهار من اجزاء معدل النهار فاحفظه ثم انظر ما يقابل جزء الكوكب الذي يتوسط السماء
معه من مطالع البلد المستقيم وزد عليه المحفوظ ان كان الكوكب في ناحية المشرق وانقصه
ان كان في ناحية المغرب فما حصل بعد الزيادة او النقصان فهو درجة على درج السوا من البروج فما كان
فهو جزء وسط السماء في ذلك الوقت ثم انظر الفضل الذي بين مطالع وسط السماء في ذلك الوقت
وبين مطالع نظير جزء الشمس في البلد ايضا المستقيم فاقسمه على ازمان ساعات الليل فما خرج
فهو ما بين الوقت المعمول له وبين نصف الليل من الساعات فان كان جزء وسط السماء متقدما في البروج
لجزء نظير الشمس فزد الساعات التي معك على ست ساعات فما اجتمع فهو ما مضى من الليل وان كان
متاخرا في البروج فانقص من ست ساعات وما بقي فهو ما مضى من الليل من ساعات ن

باب معرفة كسوف القمر اعمل الاستقبال الذي يكون ليلا والقمر قريبا من
عقدة الراس او الذنب واعرف حصة العرض المعدلة لوقت الاستقبال وهو بعد القمر في وقت
الاستقبال الحقيقي من العقدة ثم انظر ان كان القمر في بعده الابعد فادخل بحصة العرض في جدول
الكسوفات للبعد الابعد وان كان في بعده الاقرب فادخل بحصة العرض في جدول الكسوفات
للبعد الاقرب وخذ ما بحيالها في البعد الذي تدخل فيه من الاصابع ودقائق السقوط والمكث
ان كان مكثا وان كان القمر في غير هذين الموضعين فخذ ما بحيال حصة العرض في كل واحد من الموضعين
واطرح الاول من الثاني كل واحد من جنسه واعرف فضل ما بينهما ثم اجعل حصة القمر المعدلة
في سطور العدد في جدول التعديل وخذ ما بحيالها من دقائق الحصص فانسبها من ستين
وخذ مثل تلك النسبة من كل جنس من الاجناس الذي حفظت من الفضلة وزده على ما كان
بحيال حصة العرض في جدول البعد الابعد كل واحد على جنسه فتكون الاصابع اصابع الكسوف
المعدلة في قطر القمر وتكون دقائق السقوط والمكث المعدلة لوسط الكسوف ن
ثم زد على دقائق السقوط نصف سدسها وتقسم ذلك على بهت القمر لساعة
فما خرج فهو ما تكون من اول الكسوف الى اول المكث ان كان مكثا وان شئت ان لم يكن مكثا ثم زد
على دقائق المكث نصف سدسها وتقسم ذلك على حركة القمر لساعة فما خرج فهو نصف مكث
القمر مسودا فاضعفه يكون زمان ظلمته فاضعف ساعات السقوط وساعات نصف المكث
يكون ما من ابتدا الكسوف الى الجلايه واسقط ساعات السقوط وساعات نصف المكث يكون
ما من ابتداء الكسوف الى الجلايه واسقط ساعات السقوط وساعات نصف المكث من الساعات
المعدلة لوسط الكسوف يكون ابتدا الكسوف وزد عليها يكون الجلايه واسقط ساعات نصف
المكث منها يكون وقت حلوله في الظلمة وزده عليها يكون وقت ابتدا خروجه من الظلمة ن
ثم خذ ايضا دقائق السقوط ونصف المكث واجمعها وزد عليها نصف سدسها وانقص ذلك
من موضع القمر لوسط الكسوف يكون موضعه لابتدا الكسوف وزده عليه يكون موضعه للانجلاء تم

باب معرفة كسوف الشمس اعرف الاجتماع الذي يكون والشمس قريبة من احد الراس او
الذنب واعرف ساعات الاجتماع الحقيقي المعدل باختلاف الايام بلياليها واحفظه ثم اعرف
فضل ما بين اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لذلك الوقت بجميع وجوه التعديل الثلاثة وساعات
اختلاف المنظر التي تخرج من قسمة اختلاف المنظر في الطول على سبق القمر واعرف الطالع
وانقص منه ثلثة بروج فما بقي فهو وسط سماء الطالع ثم انظر فان كان موضع الاجتماع فيما بين
الطالع ووسط سماء الطالع فانقص ساعات اختلاف المنظر من ساعات الاجتماع المرئي وان كان
القمر فيما بين الغروب ووسط سماء الطالع فزد ساعات اختلاف منظر القمر على ساعات الاجتماع
المعدلة فما اجتمع فهي ساعات الاجتماع المرئي ۝ ثم ادخل بساعات الاجتماع المرئي
مرة ثانية في جدول اختلاف المنظر ثم اعرف فضل ما بين اختلاف المنظر في الطول المعدل بوجوه التعديل
الثلاثة ثانية في الطول والعرض وساعات اختلاف المنظر فما خرج في المرة الثانية من الساعات
وفضل ما بينهما فزده على ساعات الاجتماع الحقيقي مثال الذي زدته في المرة الاولى ان كنت زدت
في المرة الاولى وانقصها منه ان كنت نقصتها فما كان بعد الزيادة او النقصان فهي ساعات
الاجتماع المرئي المعدلة مرة ثانية وهي ساعات وسط الكسوف ثم زد على فضل ما بين الاختلاف
مرة ثانية نصف سدسها وزد ما على موضع الاجتماع وفي حصة العرض المعدلة ان كنت
زدت ساعات اختلاف المنظر وانقصها ان كنت نقصته لساعات فما كان بعد الزيادة او نقصت الساعات
النقصان فهو موضع القمر للاجتماع المرئي … العرض المرئية لوقت الاجتماع المرئي
وهو وقت وسط الكسوف وزد نصف سدس … بين اختلاف المنظر في الطول على موضع
الاجتماع ان كنت زدت وانقصها ان كنت نقصت فهو … الشمس المرئي لوسط الكسوف ۝
ثم خذ فضل ما بين اختلاف منظر القمر في العرض المعدلة المرة الثانية وادخل بها في
جدول عرض القمر واعرف ما يحاذيها في سطر العدد من الدرج والدقائق بالتعديل وان شئت
فاضرب الدقائق في احد عشر ونصف فما كان فاحفظه فان كان الاجتماع عند عقدة الراس
فانقص الذي حفظت من حصة العرض المرئية وان كان عند عقدة الذنب فزده فما كان بعد
الزيادة او النقصان فهي حصة العرض المحققة لوسط الكسوف فادخل بها في سطر العدد
من جدول عرض القمر وخذ ما يحاذيها من عرض القمر فهو عرض القمر الحقيقي ۝
فادخل به في جدول كسوف الشمس في البعد الابعد ان كانت حصة القمر قريب
عشرين درجة او قرب ثلثة ماية وستين درجة ۝ وان كانت حصة القمر المعدلة قريب
ماية وثمانين درجة فادخل بها في جدول كسوف الشمس في البعد الاقرب وخذ ما يحاذيها
من اصابع الشمس وفضل ما بين السقوط بالتعديل فما كان فهو ما ينكسف من قطر الشمس من
الاصابع وزد على فضل ما بين السقوط نصف سدسها واقسمها على حركة القمر في الساعة ۝
وان شئت فاقسم فضل ما بين السقوط على سبق القمر فما كان فهي ساعات السقوط فا

فانقصهما من ساعات وسط الكسوف فما بقي فهي ساعات ابتداء الكسوف وزدهما على ساعات
وسط الكسوف فما اجتمع فهي ساعات الانجلاء **وان لم تذكر حصة القمر** في احد الموضعين
التي ذكرنا فادخل بحصة العرض في الجدول بين جميعا وخذ ما بحيالها في كل واحد منهما من
اصابع الكسوف وفي قانون السقوط بالتعديل وانقص الاقل من الاكثر كل واحد من جنسه
واحفظ الذي يبقى ثم ادخل بحصة القمر في جدول التقويم وخذ ما بحيالها من قانون الحصص
واعرف نسبتها من ستين وخذ تلك النسبة من الذي حفظت من كل واحد منهما كلتا وزده
على ما بحيال حصة العرض في جدول البعد الابعد فما كان من الاصابع وفي قانون السقوط فهي
اصابع الكسوف المعدلة وفي قانون السقوط المعدلة واعمل بها لمعرفة ساعات السقوط كما
تقدم ○ **باب اقامة طالع الاجتماع** او الاستقبال اذا اردت عمل ذلك فاضرب
ساعات الاجتماع او الاستقبال في خمسة عشر فما خرج من العدد فاحمل عليه مطالع
درجة الشمس ان كانت الساعات من اول النهار وان كانت من اول الليل فمطالع نظير درجة الشمس
فما اجتمع فهو مطالع الوقت الذي انت فيه ثم اطلب تلك المطالع في جدول مطالع البلد
وخذ ما بحيالها من درج السواء فما كان فهو الطالع لوقت الاجتماع او الاستقبال
وان اردت تحقيق درجة الطالع فادخل جدول المطالع بزائد درجة وتأخذ فضل ما
بين السطرين وتحفظه وتأخذ ايضا فضل ما بين الذي دخلت به اولا وبين مطالع الوقت وتأخذ
الفضلة الثانية وتضربها في ستين وتقسمه على الفضلة التي بين السطرين فما خرج فهي
دقائق درجة الطالع ○

جدول لاخراج التواريخ بعضها من بعض في السنين المجموعة

سنون العرب التامة	سنون الفرس مكبسه				سنون يزدجرد غير مكبسه			سنون القبط مكبسه			
	تاريخ سنين الهجرية	شهور	ايام	كبيسه	تاريخ سنين الهجرية	شهور	ايام	تاريخ سنين الهجرية	شهور	ايام	كبيسه
الاصل	غلب	ط	يز	ـه	ط	يا	ط	سلز	ب	يط	مه
ل	غصا	ب	كه	مه	يك	ب	يب	سضو	يا	كح	ل
ص	غض	يا	د	ل	مح	ج	كح	سضو	ا	ب	ـه
ض	شك	ا	ح	ـه	عز	ه	يد	تكه	ب	يب	مه
فك	شمه	ب	يو	مه	فو	ز	ـه	تفد	ج	يك	ل
قن	شرعج	ج	كه	ل	فله	ح	يو	تفج	د	كح	يه
قف	شرفز	ه	د	يه	فصر	يب	ب	ثيب	و	ز	ـه
ربج	شرفلو	و	يج	ـه	فضـ	يا	يح	ثما	ز	يه	مه
دم	شرفصه	ز	كا	مه	ركج	ـه	كط	ثع	ح	كد	ل
دع	شرفضه	ط	ـه	ل	رنب	ب	به	ثضه	يد	ج	يه
س	شرعج	يد	ط	يه	روا	د	ا	خكج	يا	يب	ـه
سل	شرنب	يا	يح	ـه	سيه	ه	يو	خنح	ـه	يه	ل
سص	شروب	ـه	كا	ل	سلط	ز	ج	خفز	ا	كد	يه
سض	شرسيا	ب	ـه	يه	سصح	ح	يط	ذيو	ج	ج	ـه
تك	شرسم	ج	ط	ـه	سضز	يب	ه	ذمه	د	يا	مه
تن	شرتصط	د	يز	مه	تكو	يا	كا	ذعد	ه	ك	ل
تف	شرسخ	ه	كو	ل	تنو	ا	ب	ظج	و	كط	يه
تي	شرفكز	ز	ه	يه	تفه	ب	يج	ظلب	ح	ح	ـه
ثم	شرنو	ح	يج	ـه	ثيج	د	د	ظصا	ط	يو	مه
ثع	شرتعه	ط	كب	مه	ثمج	ه	ك	ظض	يج	كه	ل
خ	شرثيد	يا	ا	ل	ثعب	ز	و	غيط	يب	د	يه

خل شرثمه ـه ه ـه خل خا ح كب غمه ا ز مه
خص شرنعج ا يج مه خص خل ب ح غغج ب يو ل
ثرز ج كه يه

جدول المبسوط في اخراج التواريخ الثلثه — جدول الشهور كلها

سنين العرب	السنين المكبسة للروم والقبط				سنون يزدجرد غير مكبسة			اسماء شهور العرب	العجم	
	سنون	شهور	ايام	ساعات	سنون	شهور	ايام	الشهور	شهور	ايام
ا ب	— ا	يا يا	كد يج	— مه	— ا	يا يا	كه يد	المحرم	ا	—
ج د	ب ج	يا ي	ب كا	ل يه	ب ج	يا ي	ج كب	صفر	ا	كط
ه و	د ه	ي ط	يا كط	— مه	د ه	ي ي	يب ا	ربيع	ب	كط
ز ح	و ز	ط ط	يط ح	ل يه	و ز	ط ط	كا ي	ربيع	ج	كح
ط ي	ح ط	ح ح	كز يو	— مه	ح ط	ح ح	كط يط	جمادي	د	كح
يا يب	ي يا	ح ز	ه كد	ل يه	ي يا	ح ز	ح كز	جمادي	ه	كز
يج يد	يب يج	ز ز	يج ب	— مه	يب يج	ز ز	يز و	رجب	و	كز
يه يو	يد يه	و و	كا يا	ل يه	يد يه	و و	كه يه	شعبان	ز	كو
يز يح	يو يز	و ه	— يط	— مه	يو يز	و ه	د كد	رمضان	ح	كو
يط ك	يح يه	ه د	ح كز	ل يه	يح يط	ه ه	يح ب	شوال	ط	كه
كا كب	ك كا	د د	يز ه	— مه	ك كا	د د	كب يا	ذالقعدة	ي	كه
كج كد	كب كج	ج ج	كد يد	ل يه	كب كج	د ج	— ك	ذالحجه	يا	كد
كه كو	كد كه	ج ب	ج كب	— مه	كد كه	ج ب	ط كط			
كز كح	كو كز	ب ب	يا ط	ل يه	كو كز	ب ب	يح ز			
كط ل	كح كط	ا ا	ك ح	— مه	كح كط	ا ا	كو يو			

لمعرفة اي يوم يدخل اي شهر شيت من شهور الروم اطرح سنين العربيين بالسنة التي انت فيها ثمانية ثمانية وعشرين
فما بقي اقل منها عادخل بها في سطر الجدول فما وجدت من العدد تحت الشهر فابدا منه من يوم الاحد فحيث ما تم العدد فبدلك
اليوم يدخل الشهر الذي تريد

بيان الشهور برسم سنة شمسية

السنون الرومية	اكتوبر لا	نونبر ل	دجنبر لا		ينير لا	فبرير كح	مارس لا	ابريل ل	مايه لا	يونيه ل	يوليه لا	اغشت لا	شتنبر ل
ا ب	ب ج	ه و	ز ا		ج د	و ز	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ا ب
ج د	د و	ز ب	ب د	كبسه	و ز	ب ج	ب ج	ه و	ز ا	ج د	ه و	ا ب	د ه
ه و	ز ا	ج د	ه و		ا ب	د ه	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ز ا	ج د	و ز
ز ح	ب د	ه ز	ز ب	كبسه	د ه	ز ا	ز ا	ج د	ه و	ا ب	ج د	و ز	ب ج
ط ي	ه و	ا ب	ج د	ع	و ز	ب ج	ب ج	ه و	ز ا	ج د	ه و	ا ب	د ه
يا يب	ز ب	ج ه	ه ز	كبسه	ب ج	ه و	ه و	ا ب	ج د	و ز	ا ب	د ه	ز ا
يج يد	ج د	و ز	ا ب		د ه	ز ا	ز ا	ج د	ه و	ا ب	ج د	و ز	ب ج
يه يو	ه ز	ب ج	ج ه	كبسه	ز ا	ج د	ج د	و ز	ا ب	د ه	و ز	ب ج	ه و
يز يح	ا ب	د ه	و ز		ب ج	ه و	ه و	ا ب	ج د	و ز	ا ب	د ه	ز ا
يط ك	ج ه	و ا	ا ج	كبسه	ه و	ا ب	ا ب	د ه	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ج د
كا كب	و ز	ب ج	د ه		ز ا	ج د	ج د	و ز	ا ب	د ه	و ز	ب ج	ه و
كج كد	ا ج	ه و	و ا	كبسه	ج د	و ز	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ا ب
كه كو	د ه	ز ا	ب ج		ه و	ا ب	ا ب	د ه	و ز	ب ج	د ه	ز ا	ج د
كز كح	ز ا	ج د	د و	كبسه	ا ب	د ه	د ه	ز ا	ب ج	ه و	ز ا	ج د	و ز

آخر سنة ... بيان سنين

شنه م
شنص م
شنط م
شنف م
شماجه م
ه د م
ه م
و م
ز
ح
ط
ث ي
ششا
ششب
ششجو
ششد
ه
و
ز
ح
ط
ششيه
ششيا
صح ششم

صح
عام احد ... الازدلاوي

جدول لمعرفة اوايل شهور القبط والعمل بها كالعمل بجدول شهور الروم

شهور القبط	سبتنبر	اكتوبر	نونبر	دجنبر	ينير	فبرير	مارس	ابريل	مايه	يونيه	يوليه	اغشت	
	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	له يه	
السنون القبطية	توت	بابه	هاتور	كيهك	طوبه	امشير	برمهات	برموده	بشنس	بونه	ابيب	مسرى	
ا ب	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	كبيسة
ج د	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	
ه و	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج د	ه ز	كبيسة
ز ح	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ج	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	
ط ي	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	كبيسة
يا يب	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	
يج يد	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	كبيسة
يه يو	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	.
يز يح	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	كبيسة
يط ك	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	
كا كب	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	كبيسة
كج كد	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	
كه كو	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	د و	و ا	ا ج	ج ه	ه ز	ز ب	ب د	كبيسة
كز كح	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	ز ا	ب ج	د ه	و ز	ا ب	ج د	ه و	

جدول لمعرفة اي يوم يدخل اي شهر شئت من شهور العرب

السنين	العلامات	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	جدول الشهور	
		د	ا	و	ج	ز	ه	ب	ز	د	شهور العرب	العلامات
جـ	ا	و	جـ	ز	ه	جـ	و	د	ا	و	المحرم	ا
ى	جـ	ز	ه	بـ	و	د	ا	و	جـ	ز	صفر	جـ
ل	ه	بـ	و	د	ا	ه	جـ	ز	ه	جـ	ربيع الاول	د
م	و	د	ه	ا	جـ	ز	د	جـ	و	د	ربيع الاخر	و
ن	ا	ه	جـ	ز	د	بـ	و	د	ا	ه	جمادى الاول	ز
ص	جـ	ز	د	بـ	و	جـ	ا	ه	جـ	ز		
ع	د	بـ	و	د	ا	ه	بـ	ز	د	بـ	جمادى الاخر	بـ
ڢ	و	جـ	ا	ه	بـ	ز	د	بـ	و	جـ	رجب الفرد	جـ
ض	ا	ه	بـ	ز	د	ا	و	جـ	ا	ه		
ق	جـ	ز	د	ا	و	جـ	ز	ه	بـ	ز	شعبان المكرم	ه
قى	د	ا	و	جـ	ز	ه	بـ	ز	د	ا		
قك	و	جـ	ز	ه	بـ	ز	د	ا	و	جـ	رمضان المعظم	و
قل	ز	ه	بـ	و	د	ا	ه	جـ	ز	ه		
قم	جـ	و	د	ا	ه	جـ	ز	ه	بـ	و	شوال	ا
قن	د	ا	ه	جـ	ز	د	بـ	و	د	ا		
قص	ه	جـ	ز	ه	بـ	و	جـ	ا	ه	جـ	ذو القعدة	بـ
قع	ز	د	بـ	و	جـ	ا	ه	جـ	ز	د		
قڢ	بـ	و	جـ	ا	ه	جـ	ز	د	بـ	و		
قض	د	ا	ه	بـ	ز	د	ا	ز	د	ا	ذو الحجة	د
ر	ه	بـ	ز	د	ا	و	جـ	ا	ه	بـ		
رجـ	ز	د	ا	و	جـ	ز	ه	بـ	ز	د		

جدول لمعرفة شهور الفرس

اذا اردت ذلك فخذ ما مضى للتاريخ يزدجرد بالسنة التي فيها ذلك الشهر الذي تريد
معرفة اوله واسقطها سبعه سبعه وما بقي اقل من سبعه فاطلب مثله في اعلى
الجدول وخذ ما تحته مما يقابل الشهر الذي تريد معرفة اوله من العلامات فما كان
من العدد فابدا به من يوم الاحد فحيث ما تم العدد فبذلك اليوم يدخل الشهر الذي
تريد معرفته ان شا الله

ارقام الشهور	عدد السنين بعد الطرح / شهور الفرس	عدد ايامها	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
			العلامات						
ا	فروردين ماه	ل	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ب	اردبهشت ماه	ل	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
ج	خرداد ماه	ل	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
د	تير ماه	ل	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
ه	مرداد ماه	ل	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
و	شهريور ماه	ل	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
ز	مهر ماه	ل	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ح	ابان ماه	له	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ط	اذر ماه	ل	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ي	دي ماه	ل	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
يا	بهمن ماه	ل	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
يب	اسفندار ماه	ل	ب	ج	د	ه	و	ز	ا

مواضع الشمس المقومة في السنة الاولا بعد الكبس

الشهور	حوت / آذار		ميزان		عقرب		قوس		جدي		دلو	
الايام	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق
ا ب	و ز	نه نح	و ز	لب لب	ز ح	ما ما	ح ط	ذ ز	ط ي	ما مب	يا يب	ط ط
ج د	ح ط	نب نا	ح ط	لا لا	ط ي	مب مب	ي يا	ج ح	يا يب	مج مح	يب يج	ط ط
ه و	يا يب	ن مط	يا يب	لا لا	يا يب	مح مح	يب يج	يا يب	يج يد	مد مه	يه يو	و و
ز ح	يب يج	مح مز	يب يج	ل ل	يج يد	مه مو	يد يه	يد يه	يه يو	مو مز	يو يز	و و
ط ي	يد يه	مو مه	يد يه	ل ل	يه يو	مز مز	يو يز	يو يز	يز يح	صح مط	يط ك	و و
يا يب	يو يز	مح مح	يو يز	لا لا	يز يح	مح مح	يح يط	يط ك	يط ك	ن نا	كا كب	و و
يج يد	يح يط	مج مب	يح يط	لا لب	يط ك	مط ن	ك كا	كا كب	كا كب	نب نج	كج كد	و و
يه يو	ك كا	مب ما	ك كا	لب لج	كا كب	نا نب	كب كج	كج كد	كج كد	نج ند	كه كو	و و
يز يح	كب كج	م لط	كب كج	لد لد	كج كد	نج نج	كد كه	كو كز	كه كو	نه نو	كز كح	ه ه
يط ك	كد كه	لط لح	كد كه	له له	كه كو	نح نه	كو كز	كح كط	كز كح	نز نح	كط ل	ه ه
كا كب	كو كز	لز لو	كو كز	له لو	كز كح	نو نز	كح كط	لا لا	كط ل	نط نط	ا ب	د د
كج كد	كح كط	له لد	كح كط	لو لو	كط ل	نح نط	ا ا	لب لج	ا ج	نط ن	ج د	د ج
كه كو	ا	لد لج	ا	لز لز	ج ج	ا ا	ب ج	لد له	د ه	ا ب	ه و	ج ج
كز كح	ب ج	لج لج	ب ج	لح لح	د ه	ب ج	د ه	لو لز	و ز	ب ج	ز ح	ج ج
كط ل	د ه	لج لب	د ه	لط لط	و ز	د ه	و ز	لح لط	ح ط	ج د	ط ط	ط ط
لا	ط	ط	و	م	ط	ط	ح	م	يج	د		.

مط

الاسما كلها تحت البروج في ميزان ١٣

13.

تمام مواضع الشمس المقومة في السنة الاولى بعد الكرج

الشهور	حوت		حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد	
الايام	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق
ا ب	ط ي	ا ه	ط جي	يز كو	ح ط	يو كد	ح ط	ز ه	و ز	مح مز	و ز	لجه
ج د	يح يا	نط نط	يا يب	كه يج	يح يا	كا يج	يح يا	ب نط	ح ط	مح م	ح ط	كط كو
ه و	يب يج	نج نح	يح يد	كا يط	يب يج	بو يد	يا يب	نخ نه	يح يا	يج له	يح يا	وي كب
ز ح	يد يه	نز نو	يه يو	يج يو	يد يه	يب يد	يح يد	نا مط	يب يج	يح ل	يب يج	ك يز
ط ي	يو يز	نو نه	يز يح	يد يب	يو يز	ح ه	يه يو	مو مح	يد يه	كز كه	يد يه	يه يه
يا يب	يح يط	نه نج	يح ك	يح يح	يح يط	ج ه	يز يح	م لح	يو يز	كب يط	يو يز	يا ك
يج يد	ك كا	نب نا	كا كب	و د	يط ك	نج نو	يط ك	له لب	يح يط	يو يد	يح يط	ح و
يه يو	كب كج	ن مط	كج كد	ب ه	كا كب	نج ن	كا كب	ل كز	ك كا	يب يد	ك كا	د ب
يز يح	كد كه	مح مز	كد كه	نج نو	كج كد	مج مو	كج كد	كد كا	كب كج	ز ه	كب كج	ا نط
يط ك	كو كز	مه مد	كو كز	نه نا	كه كو	مج م	كه كو	يط يو	كد كه	ب ه	كد كه	نز نو
كا كب	كح كط	مج مب	كح كط	مج مز	كز كح	لح لو	كز كح	يد يا	كو كز	نز نه	كه كو	نج نب
كج كد	ه ا (حمل)	م له	ه ا (ثور)	مه مج	كط ه (جوزا)	لب كط	كط ه (سرطان)	ك ز	كز كح	نب ن	كز كح	نا مط
كه كو	ب ج	لز لو	ب ج	ما لح	ا ب	يو يج	ا ب	د ا	كط ه (اسد)	مح مو	كط ه (عذرا)	مح مز
كز كح	د ه	له لج	د ه	لو لج	ج د	يز يع	ب ج	نط نو	ا ب	مو مع	ا ب	مه مد
كط ل	و ز	لب ل	و ز	ل كه	ه و	يه يب	د ه	مه ه	ج د	نج نا	ج د	مح مب
لا	ح	كط	ه	ه	ز ه	يح ه	ه	ه	ه ه	له ه	ه ه	ما ه

موضع الشمس المقومة في السنة الثانية بعد الطرح

الشهور	تشرين / آذار		كانون / نيسان		شباط / ايار		تموز		آب		ايلول	
الايام	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
ا ب	و ز	مح مع	و ز	يز يز	ز ح	كو كو	ز ح	نا نب	كد كد	كو كز	يد يا	مه ن
ج د	ح ط	لز لو	ح ط	يو يو	ك يد	كح كط	ك يد	يج نه	يا يب	كح كط	يب يج	ن ن
ه و	يد يا	له لد	يد يا	يه يه	يا يب	يح كط	يا يب	نز نز	يج يد	ل ل	يج يه	نا نا
ز ح	يب يج	لج لب	يب يج	يه يه	يج يد	لا	يج يه	يح يه	يه يو	لا لب	يو يز	نا نا
ط ي	يد يه	لا ل	يج يه	يه يه	يه يو	لا لب	يح يز	ا ب	يز يح	يح لد	يح يط	نا نا
يا يب	يو يز	كح كح	يو يز	يه يه	يز يح	لح لح	يح يط	د ه	يط ك	له لو	ك كا	نا نا
يج يد	يح يه	كح كز	يح يط	يو يو	يط ك	له له	ك كا	و ز	كا كب	لز لح	كب كج	نا نا
يه يو	ك كا	كو كو	ك كا	يو يو	كا كب	لو لز	كب كج	ح يح	كج كد	لط لط	كد كه	نا نا
يز يح	كب كج	كه كد	كج كج	يز يز	كج كد	لح لط	كد كه	يا يب	كه كو	م ما	كو كز	ن ن
يط ك	كد كه	كد كج	كد كه	يح يح	كه كو	لط م	كو كز	يح يد	كز كح	مب مج	كح كط	ن ن
كا كب	كو كز	كب كا	كو كز	يط يط	كز كح	ما مب	كح كط	يه يو	كط ل دلو	مج مد	حوت ا	مط مط
كج كد	كح كط	ك ك	كح كط	ك كا	كط ل	مد مد	جدي ا	يز يح	ا ب	مه مه	ب ج	مح مح
كه كو	ميزان ا	يط يط	عقرب ا	كب كب	قوس ا	مه مو	ب ج	يط ك	ج د	مو مز	د ه	مح مح
كز كح	ب ج	يح يح	ب ج	كج كج	ج د	مز مح	د ه	كا كب	ه و	مح مط	و ز	مز مز
كط ل	د ه	يح يو	ه و	كد كد	و	مط ن	و ز	كد كد	ز ح	مح مط	ـ ـ	ـ ـ
لا	ـ	ـ	و	كه	ـ	ـ	ح	كه	ط	مط	ـ	ـ

تمام جدول مواضع الشمس المقومة في السنة الثانية بعد الطرح

الشهور	حوت		حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد	
الايام	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
ا ب	ح ط	مع مه	كيـ	يب يا	ح ط	يا ط	زح	نبن	و ز	يجه	و ز	يج يو
ج د	يح يا	مد مج	يا يب	يب يح	يب يا	و ج	ه يب	مز مد	ح ط	يج يه	ح ط	يج يا
ه و	يب يج	مج مج	يج يج	ه ج	يب يب	ا نط	يا يب	مه نط	يج يا	يج يج	يج يا	ط ز
ز ح	يج يه	مب ما	يه يه	ب نط	يج يد	نز نه	يج يد	لو له	يب يج	يج يه	يب يج	ه ب
ط ي	يو يز	ما مر	يو يز	نز نه	يه يو	نجن	يه يو	لا لع	يج يه	يب يد	يج يه	نجخ
يا يب	يح يط	لط لع	يح يط	نح مط	يز يح	مز مه	يز يح	يو يح	يو يز	زه	يه يو	نو ند
يج يد	ك كا	لز لد	ى كا	مز مو	يط ك	مح ما	يط ك	كا يز	يح يط	ب م	يز يح	نج نا
يه يو	كب كج	له لد	كب كج	مه مج	كا كب	لجلو	كا كب	يه يب	يط ك	نز نو	يط ك	مح مز
يز يح	كد كه	لج لا	كد كه	مج مب	كج كد	لج لا	كج كد	ه و	كا كب	نب ن	كا كب	مو مد
يط ك	كو كو	ل كط	كو كز	م لط	كه كو	كج كه	كه كو	م ا	كج كد	مز مه	كج كد	مب ما
كا كب	كح كط	كح كز	كح كط	لح لو	كز كح	كج ك	كو كز	نط نح	كه كو	مب مر	كه كو	لط لح
كج كد	ط ا	كه كد	ا ط	كط كز	كط كز	يو يه	كح كط	نو ند	كز كح	لز لو	كز كح	لو له
كه كو	ب ج	كج كا	ب ج	كد كب	ا ب	يا يح	ط ا	نب مط	كط ط	لج لا	كط ط	لج لا
كز كح	ه ه	ى يح	ه ه	ى يط	ج ه	ه جه	ب ج	مو مد	ا ب	كط كو	ا ب	كط كح
كط ل	و ز	يز يه	و ز	يز يه	ه ه	ط نز	ى ه	م لح	ج ه	كج كا	ج ه	كد كب
لا لب	ح	يو	ط	ط	و	نه	ط	ط	ه	ك	ه و	كو كه

مواضع الشمس المقومة في السنة الثالثة بعد الكرح

الشهور	سبتنبر		اكتوبر		نونبر		دجنبر		ينير		فبراير	
الأيام	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
ا ب	ز ح	كه كج	ز ح	ب ب	ح ط	يا يب	ح ط	له لز	يد يا	يا يب	يا يب	لد لد
ج د	ط ي	كب كا	ط ي	ا ا	ي يا	يب يج	ي يا	لح م	يب يج	يج يد	يج يد	له لو
ه و	يا يب	ك يط	يا يب	ا ا	يب يج	يد يه	يب يج	ما مب	يد يه	يد يه	يه يو	لو لو
ز ح	يج يد	يح يز	يج يد	ب ب	يد يه	يو يز	يه يو	مج مد	يو يز	يو يز	يز يح	لو لو
ط ي	يه يو	يو يه	يه يو	ب ب	يو يز	يز يح	يو يز	مو مز	يح يط	يط ك	يط ك	لو لو
يا يب	يز يح	يد يج	يز يح	ب ب	يح يط	يط ك	يح يط	مه ن	ك كا	كا كب	كا كب	لو لو
يج يد	يط ك	يج يب	يط ك	ا ا	ك كا	كا كب	ك كا	نا نب	كب كج	كج كج	كج كد	لو لو
يه يو	كا كب	يا ي	كا كب	ا ب	كب كج	كج كد	كب كج	نج ند	كد كه	كد كد	كه كو	لو لو
يز يح	كج كد	ي ط	كج كد	ب ج	كد كه	كه كو	كد كه	نه نو	كو كز	كه كو	كز كح	له له
يط ك	كه كو	ط ح	كه كو	د د	كو كز	كز كح	كو كز	نز نح	كح كط	كز كح	كه حوت ب	له له
كا كب	كز كح	ز و	كز كح	ه ه	كح كط	كه ل	كح جدي ب	نه ب	دلو ب ا	كه كه	ا ب	لد لد
كج كد	كه ميزان ب	ه ه	كه عقرب ب	و و	قوس ب ا	لا لب	ا ب	ا ب	ب ج	ل ل	ج د	لج لج
كه كو	ا ب	د د	ا ب	ز ز	ب ج	لب لج	ج د	ج د	د ه	لا لب	ه و	لج لج
كز كح	ج د	ج ج	ج د	ح ح	د ه	لج لد	ه و	ه و	و ز	لب لج	ز ح	لب لب
كط ل	ه و	ب ب	ه و	ط ط	و ز	له لو	ز ح	ح ط	ح ط	لد له	ب ب	ب ب
لا	ب	ب	ز	يب	ب	ب	ط	يب	يب	لد	ب	ب

تمام جدول مواضع الشمس المقومة في السنة الثالثة بعد الطرح

الشهور	مارس / حوت		ابريل / حمل		مايه / ثور		يونيه / جوزا		يوليه / سرطان		اغشت / اسد	
الايام	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
ا / ب	ط / يد	لا / ل	ط / يج	نز / نو	ح / ط	نز / ند	ح / ط	لو له	ز / ح	يح / يو	ز / ح	ج / و
ج / د	يا / يب	كه / كه	يا / يب	نه / نج	يب / يا	نا / مح	يب / يا	لب / كه	ط / ي	يب / يب	ح / ط	نط / نو
ه / و	يج / يد	يح / يح	يج / يد	نا / مط	يب / يج	مو / مد	يب / يج	كز / كد	يا / يب	ح / ه	ي / يا	ند / نب
ز / ح	يه / يو	كز / كو	يه / يو	مح / مو	يد / يه	مب / م	يد / يه	كا / يط	يج / يد	ج / ب	يب / يج	ن / مز
ط / ي	يز / يح	كه / كد	يز / يح	مد / مب	يو / يز	لح له	يو / يز	يو / يح	يد / يه	نز / نه	يد / يه	مد / مج
يا / يب	يط / ك	كج / كج	يط / ك	م / لح	يح / يط	لد / ل	يح / يط	يا / ح	يو / يز	نب / مط	يو / يز	ما / لط
يج / يد	كا / كب	كب / كا	كا / كب	لو / لد	ك / كا	يح / كد	ك / كا	ه / ب	يح / يط	مز / مه	يح / يط	لز / له
يه / يو	كج / كد	ك / يط	كج / كد	لب / ل	كب / كج	كج / كا	كب / كب	ب / نز	ك / كا	مب / لط	ك / كا	لد / لب
يز / يح	كه / كو	يح / يز	كه / كو	كط / كح	كد / كه	يح / يو	كج / كد	نح / نا	كب / كج	لو / له	كب / كج	لب / لا
يط / ك	كز / كح	له / يد	كز / كح	كو / كد	كو / كز	يج / ب	كه / كو	مط / مو	كد / كه	لب / ل	كد / كه	كط / كو
كا / كب	كط / حمل	يج / يب	كط / ثور	كب / كا	كح / كط	ح / د	كز / كح	مد / ما	كو / كز	كز / كه	كو / كز	كه / كد
كج / كد	ا / ب	يه / ط	ا / ب	يط / يز	جوزا / ب	ب / نط	كط / سرطان / ب	لط / لز	كح / كط	كب / ك	كح / كط	يج / كا
كه / كو	ج / د	ح / و	ج / د	يح / يا	ا / ب	نو / نج	ا / ب	لد لا	اسد / ا	يح / يو	عذرا / ا	يط / يح
كز / كح	ه / و	ه / ج	ه / و	ح / ه	ج / د	ن / مح	ج / د	كط / كو	ب / ج	يط / يا	ب / ج	يو / يه
كط / ل	ز / ح	ب / ب	ز / ز	ب / نط	ه / و	مه / مب	ه / و	يج / كا	د / ه	ط / ز	د / ه	يج / يب
لا	ح	نط	ب	ب	ز	م	ب	ب	و	ه	و	يج

مواضع الشمس المقومة في السنة الرابعة بعد الطرح

الشهور	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
الايام	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
[illegible]	ز / ح	يج / ح	و / ز	مز / مز	ز / ح	نو / نو	ح / ط	كب / كب	ط / يج	نو / نو	يا / يب	يط / ك
[illegible]	ط / يه	ز / و	ح / ط	مو / مو	ط / يج	نز / نح	يه / يا	كج / كد	يا / يب	نح / نط	يج / يد	كب / كب
[illegible]	يا / يب	ه / د	يه / يا	مو / مو	يا / يب	نح / نط	يب / يج	كو / كز	يج / يه	نط / ـ	يه / يو	كا / كا
[illegible]	يج / يد	ج / ب	يب / يج	مو / مو	يج / يه	ـ / ا	يد / يه	كح / ل	يو / يز	ب / ج	يو / يح	كا / كا
[illegible]	يه / يو	ا / ـ	يد / يه	مو / مو	يو / يز	ا / ب	يو / يز	لا / لب	يح / يه	ج / د	يط / ك	كا / كا
[illegible]	يو / يز	نه / نح	يو / يز	مو / مو	يح / يه	ج / ج	يح / يط	لد / له	ك / كا	ه / و	كا / كب	كا / كا
[illegible]	يح / يه	نح / نز	يح / يط	مو / مو	ك / كا	د / ه	ك / كا	لو / لز	كج / كد	ز / ح	كج / كد	كا / كا
[illegible]	ك / كا	نز / نو	ك / كا	مو / مز	كب / كج	و / ز	كب / كج	لح / م	كد / كه	ك / ط	كه / كو	كا / كا
[illegible]	كب / كج	نه / ند	كب / كج	مح / مط	كد / كه	ح / ط	كد / كه	ما / مب	كو / كز	يه / يا	كز / كح	ك / ك
[illegible]	كد / كه	نج / نب	كد / كه	ن / ن	كو / كز	ك / يه	كو / كز	مج / مد	كح / كط	يب / يج	كط / ـ حوت	ك / ك
[illegible]	كو / كز	نا / ن	كو / كز	نا / نا	كح / كط	يا / يب	كح / كط	مه / مو	ـ / ا جدي	يج / يد	ا / ب	يط / يه
[illegible]	كح / كط	مط / مح	كح / كط عقرب	نب / نب	ـ / ا قوس	يج / يد	ـ / ا جدي	مز / مح	ب / ج	يد / يه	ج / د	يط / يح
[illegible]	ـ / ا ميزان	مح / مح	ـ / ا	نج / نج	ب / ج	يه / يو	ب / ج	مه / ن	د / ه	يو / يز	ه / و	يح / يح
[illegible]	ب / ج	مح / مح	ب / ج	مج / مج	د / ه	يز / يح	د / ه	نا / نب	و / ز	يح / يه	ز / ح	يز / يز
كط / ل	د / ه	مز / مز	د / ه	ند / ند	و / ز	يه / ك	و / ز	نج / نح	ح / ط	يح / يه	ـ / ـ	ـ / ـ
ل	ـ	ـ	و	نه	ـ	ـ	ح	نه	يد	يه		

تمام جدول مواضع الشمس المقومه في السنة الرابعة بعد الطرح

الشهور	صفر / حوت		ربيع الاول / حمل		ربيع الآخر / ثور		جمادى الاولى / جوزا		جمادى الآخرة / سرطان		رجب / اسد	
الايام	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
ا ب	ط يج	يو يه	ط يج	مب ما	ح ط	ما لط	ح ط	كب ك	ز ح	‾ ا	و ز	مح مز
ج د	يا يب	يج يح	يا يب	م لح	يج يا	لو لج	يج يا	يز يد	ح ط	نط نه	ح ط	مد مل
ه و	يج يد	يج يح	يح يه	لز لد	يب يج	لا كه	يب يج	يا ط	يد يا	نج ن	يد يا	لط لز
ز ح	يه يو	يب يب	يه يو	لج لا	يد يه	كز كه	يد يه	و د	يب يح	مح مه	يب يح	ه لب
ط ي	يو يح	يا يد	يز يح	كط كز	يو يز	كب ك	يو يو	ا نح	يد يه	مب م	يد يه	ل كح
يا يب	يط ك	ط ح	يط ك	كه كج	يح يه	يج يه	يز يح	نز نج	يو يز	لز لد	يو يز	كو كه
يج يد	كا كب	ز و	كا كب	كا يه	ك كا	يح يا	يه ك	ل مو	يح يط	لب ل	يح يط	يح كا
يه يو	كج كد	ه د	كج كد	يز يه	كج كج	ح و	كا كب	مه مب	ك كا	كو كد	ك كا	يط يز
يز يح	كه كو	ج ا	كه كو	يج يا	كد كه	ج ا	كج كد	لط لو	كب كج	كب ك	كب كج	يو يد
يط ك	كز كز	‾ نط	كز كح	ط و	كه كو	يح يه	كه كو	لد لا	كد كه	يو يه	كد كه	يب يا
كا كب	كح كط	نح نز	كط ‾	د ب	كز كح	نج ن	كز كح	كط كز	كو كز	يب به	كو كز	كح
كج كد	‾ ا	حمل نه نط	‾ ا	ثور ‾ نح	كط ‾	جوزا مز مد	كط ‾	سرطان كه كب	كح كط	اسد ز ط	كح كط	و د
كه كو	ب ج	نب نا	ب ج	نو نج	ا ب	ما لح	ا ب	به بز	‾ ا	ج ‾	‾ سنبله ا	ج ا
كز كح	د ه	مه مح	د ه	نا مه	ج د	له لج	ج د	بح با	ا ب	نط نز	ب ب	‾ نط
كط ل	و ز	مز مه	و ز	مو مد	ه و	ل كز	ه و	ح و	ج د	ند نب	ج د	نح نز
لا	ح	مد	‾	‾	ز	كه	‾	‾	ه	ن	ه	نو

جدول وسط القمر في اوائل سنة من سني ادوار مكبسه

السنين	وسط القمر			السنين	وسط القمر			السنين	وسط القمر			السنين	وسط القمر		
	بروج	درج	دقائق		بروج	درج	دقائق		بروج	درج	دقائق		بروج	درج	دقائق
ا	ه	كب	م	ك	ه	كو	كج	لط	ه	يز	و	نح	ه	ك	ند
ب	ط	ب	ب	كا	ط	ه	ن	م	ط	ط	لح	نط	ط	ه	يو
ج	ا	يا	كد	كب	ا	يه	يب	ما	ا	يط	ه	ص	ا	كب	مح
د	و	ج	نو	كج	ه	كد	لد	مب	ه	كج	كب	صا	و	ب	يج
ه	ي	يج	يح	كد	ي	يز	و	مج	ي	ز	مه	صب	ي	يا	لب
و	ب	كب	م	كه	ج	كو	كح	مد	ج	ه	يو	صج	ب	كد	ند
ز	ز	ب	ب	كو	ز	ه	ن	مه	ز	ط	لح	صد	ز	يح	كو
ح	يا	كد	يد	كز	يا	يه	يب	مو	يا	يط	ه	صه	يا	كب	مح
ط	ه	ج	نو	كح	ه	ز	مه	مز	ج	كح	كب	صو	ه	ا	يد
ي	ح	يج	يح	كط	ح	يز	و	مح	ح	يا	ند	صز	ح	يج	لب
يا	ه	كب	م	ل	ه	كو	كح	مط	ه	ك	يو	صح	ا	ج	ه
يب	ه	يه	يب	لا	ه	ه	ن	ن	ه	ط	لح	صط	ه	يح	كو
يج	ط	كد	لد	لب	ط	كج	كب	نا	ط	يط	ه	ع	ط	كب	مح
يد	ب	ج	نو	لج	ب	ز	مد	نب	ب	يا	لب	عا	ب	ب	يد
يه	و	يج	يح	لد	و	يز	و	نج	و	ي	يد	عب	و	كد	مب
يو	يا	ه	ن	له	يا	كو	كح	ند	يا	ه	يو	عج	يا	ه	ه
يز	ج	يه	يب	لو	ج	يط	ه	نه	ج	ط	لح	عد	ج	يح	كو
يح	ز	كد	لد	لز	ز	كج	كب	نو	ح	ب	يد	عه	ز	كب	مح
يط	ه	ج	نو	لح	ه	ز	مه	نز	ه	يا	لب	عو	ه	يج	ك

مواضع وسط القمر في الشهور العجمية وايامها العام واحد غير مكبس

الشهور	شتنبر			اكتوبر			نونبر			دجنبر		
الايام	بروج	درج	دقايق	بروج	درج	دقايق	بروج	درج	دقايق	بروج	درج	دقايق
ا ب	٠ ٠	يج كو	يط كا	ا ب	يح ا	كز لط	ج ج	و كا	نه د	د د	ب كه	يب كا
ج د	ا ا	ه كب	ل مب	ب ب	يد كز	مح كه	د د	ج يو	يو كز	ه ه	ح كا	يح مط
ه و	ب ب	ه يه	لب ج	ج ج	ما كح	ط ك	د ه	كط يب	لز مح	و و	د يح	نه ه
ز ح	ج ج	ب يه	يد كه	د د	ز كد	لا مب	ه و	كه ط	نط ط	ز ز	ا يد	يه كو
ط ي	ج د	يح يا	له مو	ه ه	ح يز	يب ج	و ز	كب ه	ك ل	ز ح	كز يب	له مو
يا يب	د ه	كد ح	نو و	و و	٠ يد	يح يط	ز ح	يح ا	ما نا	ح ط	يح ز	نو و
يج يد	ه و	كا د	يز يح	و ز	كو ط	له مه	ح ح	يه يح	د يح	ط ي	ك ج	يو كو
يه يو	و ز	يو ٠	لح مط	ز ح	كب و	نه و	ط ط	يا كد	كح لد	ي ي	يح كط	لز مح
يز يح	ز ز	يح كز	نط يب	ح ط	يط ب	يو كز	ي ي	ز ك	مد نه	يا يا	يب كو	مح لط
يط ك	ح ح	يد يح	ك ل	ط ط	يه كح	لح مح	يا يا	د يز	و يو	٠ ٠	كط كب	كا ل
كا كب	ط ط	و يه	مب لب	ي ي	يا كه	نط ط	٠ ٠	يح يح	كز لو	ا ا	يه يح	مب يح
كج كد	ي ي	ج يو	ح يح	يا يا	ح كا	ك ل	٠ ا	كو ط	مح يح	ب ب	ب يه	ج يح
كه كو	يا يا	كط يب	كد ه	٠ ٠	د يز	ما نب	ا ب	كح ق	كط ك	ب ج	كح يا	كد نه
كز كح	يا يب	كه ح	مه نو	ا ا	لح يح	ب يح	ج ج	يه ب	ل ما	ج د	كد ز	مد نه
كط ل	٠ ا	كب ه	و يو	ب ب	كز يد	كح لد	د د	يه كط	نا ب	د ه	كا د	و يز
لا	٠	٠	٠	ب	كج	مه	٠	٠	٠	ه	يز	كح

نج

مواضع وسط القمر في الشهور العجمية وأيامها لعام واحد غير مكبوس

الشهور	يناير (لا)			فبراير (كح)			مارس (لا)			ابريل (ل)		
الايام	بروج	درج	دقائق	بروج	درج	دقائق	بروج	درج	دقائق	بروج	درج	دقائق
ا ب	و و	— يج	له ن	ز ح	نه ب	ط ك	ز ح	كج يا	ه يو	ط ط	يو كط	لد مد
ج د	و ز	كز يج	ا يب	ح ح	به يج	ل ما	ح ط	كه ز	كو لز	يد يد	يب كو	له و
ه و	ز ح	كج و	كج لج	ط ط	يا كه	نب ب	ط ي	ك ج	مز نح	يا يا	ي كج	يو كز
ز ح	ح ط	يك ب	مد نه	ي يد	كح ك	يب كج	ي يا	يز —	ط ك	— —	و يه	لز مح
ط ي	ط ه	يو كط	ه يو	يا يا	د يز	لد مه	يا يا	يج كو	ل ما	ا ا	ب يو	نه ه
يا يب	ي ي	يب كه	كو لز	— —	— يد	له ه	— —	كه كج	نا ب	ا ب	كه يب	يه ل
يج يد	يا يا	ح كا	مز نح	— ا	كز يد	يو كز	ا ا	و يط	يب كج	ب ج	كه ح	ما نب
يه يو	— —	ه يح	ك يك	ا ب	كج و	لح مه	ب ب	ب يه	لد مد	د د	كب ه	ب يب
يز يح	ا ا	ا يد	ل م	ب ج	يه كج	نه ه	ب ج	كج يب	نه ه	د ه	يح ا	كب لج
يط ك	ا ب	كز يا	نا ب	ج ج	يو كه	ك ل	ج د	كه ح	يو كو	ه ه	يج كو	مج نه
كا كب	ب ج	كد ز	يب كج	د د	يب كه	ما نب	د ه	كا د	لز مز	و و	يا كد	د به
كج كد	ج د	ك ج	لح مد	ه ه	ك كب	ح يح	ه و	يز ا	يز ح	ز ز	ز كا	كو لو
كه كو	د ه	يو —	نه و	و و	ه يح	كد لد	و و	يح كز	يح كه	ح ح	د يو	مز نز
كز كح	ه ه	يج كو	يز كز	ز ز	ا يد	مه نه	ز ز	ي كج	لج ن	ط ط	كه يب	ح يح
كط ل	و و	ط كب	لح مح	— —	— —	— —	ح ح	ز ك	ا يب	ط ي	كه ح	كه م
لا	ز	ه	نه	—	—	—	ط	ج	كج	—	—	—

تمام جدول مواضع ومسك القمر في الشهور العجمية وايامها العام واحد غير مكبس

الشهور	مايه لا			يونيه ل			يوليه لا			اغشت لا		
	بروج	درج	دقايق	بروج	درج	دقايق	بروج	درج	دقايق	بروج	درج	دقايق
ا ب	يا ـه	كا ه	يا ب	ـه ـه	يج كو	كا لب	ا ا	يه كح	م نا	ج ج	د يز	يا كا
ج د	ا ا	يح ـ	يب كب	ا ا	و يه	مب يجو	ب ب	يب كه	ب يب	د د	ـه يح	لب مب
ه و	ـه ـه	يح كز	يجو مد	ب ب	ج يو	د يد	ج ج	كح كا	يح له	د ه	كو يد	ب ب
ز ح	ا ا	يد كد	نه ه	ب ج	كط يب	كه لو	د د	ح يز	مد نه	ه و	كح و	يح كح
ط ي	ب ب	ز ك	يو كو	ج د	كه ح	مو نز	ه ه	ا يد	ه يو	و ز	يط ب	له مه
يا يب	ج ج	ج يو	لز مز	د ه	كب ه	كح يح	ه و	كز يد	كو لز	ز ز	يه كط	نو و
يج يد	ج د	كط يح	نح ك	ه و	يح ا	كط م	و ز	يح و	يح نح	ح ح	يب كه	يو كو
يه يو	د ه	كو ك	ك ل	و و	يح يح	نا ا	ز ح	ك ج	ك ك	ط ط	ح كا	لو مو
يز يح	ه و	كب ه	ما نا	ز ز	يا كد	يب كب	ح ح	يو كه	لا ما	ي ي	د يح	نو و
يط ك	و ز	يط ب	ب يب	ح ح	ك ك	لح مح	ط ط	يب كو	نب ج	يا يا	ا يد	يو كو
كا كب	ز ز	يه كح	كح لح	ط ط	ج يز	نه ه	ي ي	ه كب	يد كد	يا ـه	كز يد	لو مو
كج كد	ح ح	يا كج	مد نه	ي ي	ـه يح	يه كو	يا يا	ه يح	له مو	ـه ا	كح ز	نو ز
كه كو	ط ط	ح كا	ه يو	يا يا	كو ط	لو مو	ـه ـه	ا يه	نز ح	ا ب	ط ج	يز كح
كز كح	ي ي	ح يو	كز لح	يا ـه	كب و	نز ح	ـه ا	يح يا	يح كح	ب ب	يو كط	لط ن
كط ل	يا يا	ـه يح	صح نط	ـه ا	يه ب	يه كط	ا ب	كد ز	لط ن	ج ج	يح كو	ـه يا
لا	يا	كز	يح	ـه	ـه	ـه	ب	كا	ـه	د	كه	كب

مواضع حصة العمر لاول كل سنة من سنى الادوار

السنون	الحصة		السنون	الحصة		السنون	الحصة	
	برج	درج		برج	درج		برج	درج
ا ب	ا د	كح كا	لا لب	ط ط	يو يز	سا سب	ه ح	كح كب
ج د	ز يا	كا ب	لج لد	ح و	يز كز	سج سد	يا يح	كا ب
ه و	ب ه	ا ط	له لو	ط ا	كو و	سه سو	و ط	ا ط
ز ح	ز يا	كه يب	لز لح	ح ز	ه د	سز سح	يا يح	كه يب
ط ي	ب ه	ط ح	لط م	ي ا	كد يد	سط ع	و ط	ط ح
يا يب	ح يا	و يح	ما مب	د ز	يح يب	عا عب	ط ج	ز يح
يج يد	ب ه	يو يز	مج مد	ي ا	يا كب	عج عد	و ط	يز يو
يه يو	ح يا	يه كز	مه مو	د ز	كا ك	عه عو	ط ج	يه كو
يز يح	ب ه	كه كد	مز مح	ي ا	يط ط	عز عح	و ط	كه كد
يط ك	ح ط	كج د	مط ن	د ز	كه كح	عط ف	ط ج	كج د
كا كب	ح و	ح ب	نا نب	ي ب	كح ح	فا فب	ز ي	ح ج
كج كد	ط ط	ا يب	نج ند	ه ح	ز و	فج فد	ا د	ا يب
كه كو	ح و	يا يح	نه نو	يا	ه يو	فه فو	ز ي	يا يح
كز كح	ط ط	ط ك	نز نح	ه ح	يه يط	فز فح	ا د	ط ك
كط ل	ح	يه	نط	يا	يح	فط	ز	يط
ل	و	يح	س	ب	ك	ص	ي	يح

تمام مواضع حصة القمر لاول كل سنة من سنين ادواره

السنون	الحصة	
	بروج	درج
ضا	ا	يز
ضب	ـه	يح
ضج	و	كز
ضد	يب	كو
ضه	ا	كه
ضو	ه	و
ضز	ح	ه
ضح	يا	ـه
ضط	ب	ج
ف	ه	يد
فا	ح	يح
فب	يا	يب
فج	ب	يا
فد	ه	يب
فه	ح	كا
فو	يا	ى
فز	ب	يط
فح	و	ـه
فط	ح	كط
في	يا	كح
فيا	ب	كو
فيب	و	ح
فيج	ه	ز
فيد	ـه	و
فيه	ج	ه
فيو	و	يو
فيز	ه	به
فيح	ـه	يد
فيط	ج	يج
فك	و	كد

السنون	الحصة	
	بروج	درج
فكا	ه	يح
فكب	ـه	كب
فكج	د	كا
فكد	و	ب
فكه	يب	ا
فكو	ا	ـه
فكز	ج	كط
فكح	ز	يب
فكط	يب	ه
فل	يا	ح
فلا	د	ز
فلب	ز	يح
فلج	يب	يز
فلد	ا	يو
فله	ج	به
فلو	ز	كو
فلز	يب	كه
فلح	يا	كد
فلط	د	كح
فم	ح	د
فما	يا	ج
فمب	ب	ب
فمج	ه	ا
فمد	ح	يب
فمه	يا	يا
فمو	ب	ب
فمز	ه	ه
فمح	ح	ى
فمط	يا	يه
فن	ب	يح

السنون	الحصة	
	بروج	درج
فنا	ه	يز
فنب	ح	كح
فنج	يا	كز
فند	ج	كو
فنه	ه	كه
فنو	ه	و
فنز	ـه	ه
فنح	ج	ـه
فنط	و	ج
فس	ه	يد
فسا	ـه	يح
فسب	ج	يب
فسج	و	يا
فسد	يب	كب
فسه	ـه	كا
فسو	ج	ى
فسز	و	يط
فسح	يب	ـه
فسط	ـه	كط
فع	ج	كح
فعا	و	كز
فعب	يب	ح
فعج	ا	ز
فعد	ـه	و
فعه	ز	ه
فعو	يب	يو
فعز	ا	يه
فعح	ـه	يد
فعط	و	يج
فف	ه	كز

مواضع حصة القمر في الشهور العجمية وايامها

الشهور	شتنبر		اكتوبر		نونبر		دجنبر		ينير		فبرير	
الايام	برج	درج	برج	درج	برج	درج	برج	درج	برج	درج	برج	درج
ا ب	٠ ٠	يج كو	ا	يه كط	ج ج	يج كه	د د	ب يه	ه و	يز ٠	ز ز	ب يه
ج د	ا ا	ه كب	ب ب	يط كد	ج د	كو كه	د ه	كح يا	و و	يج كو	ز ح	كح يا
ه و	ب ب	ه يح	ج ج	ز ك	د ه	كب ه	ه و	كد ز	ز ز	ه كب	ح ط	كد ز
ز ح	ج ج	ا يد	د د	ج يو	ه و	يح ا	و ز	ك ج	ح ح	ه يح	ط يد	ك ج
ط ي	ج ج	كز يج	د ه	كه يب	و و	يج كو	ز ح	يو ٠	ط ط	ب يه	ي يا	يو ٠
يا يب	د ه	كد ز	ه و	كه ح	ز ز	يا كد	ح ح	يج كو	ط يج	كج يا	يا يا	يج كو
يج يد	ه و	ك ج	و ز	كا د	ح ح	ز ك	ط ط	ط كب	يج يا	كد ز	٠ ٠	ط كب
يه يو	و و	يو كط	ز ح	يج ا	ط ط	ج يو	يج يج	ه يح	يا ٠	ك ج	ا ا	ه يح
يز يح	ز ز	يب كه	ح ح	يه كز	ط يج	كه يب	يا يا	ا يد	٠ ٠	يو كط	ب ب	ا يد
يط ك	ح ح	ح كا	ط ط	يج كو	يج يا	كه ط	يا ٠	كز يج	ا ا	يج كو	ب ج	كز يا
كا كب	ط ط	د يز	يج يج	و يط	يا ٠	كب ه	٠ ا	كج و	ب ب	ط كب	ج د	كد ز
كج كد	يج يج	٠ يح	يا يا	ج يه	٠ ا	يج ج	ا ب	يط ج	ج ج	ه يح	د ه	ك ج
كه كو	يج يا	كو ط	يا ٠	كج يا	ا ا	يد كز	ب ب	يه كج	د د	ا يد	ه ه	يو كط
كز كح	يا ٠	كب ه	٠ ا	كد ز	ب ب	ي كج	ج ج	يا كد	د ه	كز يد	و و	يب كه
كط ل	٠ ا	يج ب	ا ب	ك ج	ج ج	و يط	د د	ز ك	ه و	كج و	٠ ٠	٠ ٠
لا	٠	٠	ب	يز	٠	٠	ه	ج	و	يط		٠

مواضع حصة القمر في الشهور العجمية وايامها العام واحد غير مكبس

الشهور	مارس		ابريل		مايه		يونيه		يوليه		اغشت	
الايام	بروج	درج	بروج	درج	بروج	درج	بروج	درج	بروج	درج	بروج	درج
ا ب	ز ز	ح كا	ح ط	كج و	ط ي	كه ح	يا يا	ط كب	ـ ـ	يا كد	ا ب	كو ط
ج د	ح ح	د يو	ط ي	يط ج	ي يا	كا د	ـ ـ	ه يح	ا ا	ز ك	ب ج	كب ه
ه و	ط	ـ يج	ي ي	يو كط	يا ـ	يز ـ	ا	ب يه	ب ب	ج يز	ج د	يح ا
ز ح	ط ي	كو ط	يا يا	يب كه	ـ ـ	يج كز	ا ب	كح يا	ج ج	ـ يج	د د	يد كز
ط ي	ي يا	كب و	ـ ـ	ح كا	ا	ط كب	ب ج	كد ز	ج د	كو ط	ه ه	يا كد
يا يب	يا ـ	يح ا	ا	د يز	ب ب	و يط	ج د	ك ج	د د	كب ه	و و	ز ك
يج يد	ـ ـ	يه كح	ب ب	ـ يج	ج ج	ب يه	د د	يو كه	ه و	يح ا	ز د	ج يو
يه يو	ا	يا كد	ب ج	كو ط	ج د	كج يا	ه ه	يب كه	و و	يد كز	ز ح	كط يب
يز يح	ب ب	ز ك	ج د	كج و	د ه	كج ز	و و	ح كا	ز ز	يد كج	ح ط	كه ح
يط ك	ج ج	ج يو	د د	يط ب	ه و	ك ج	ز ز	د يز	ح ح	و ك	ط ي	كا ه
كا كب	ج د	كط يب	ه ه	يه كح	و و	يو كط	ح ح	ا يد	ط ط	ج يو	ي يا	يح ا
كج كد	د ه	كه ح	و و	يا كد	ز ز	يب كه	ح ط	كز ي	ط ي	كط يب	يا يا	يد كز
كه كو	ه و	كب ه	ز ز	ز ك	ح ح	ح كا	ط ي	كج و	ي يا	كه ح	ـ ـ	ي كج
كز كح	و ز	يح ا	ح ح	ج يو	ط ط	د يز	ي يا	يط ب	يا ـ	كا د	ا ا	و يط
كط ل	ز ز	يد كز	ح ط	كط يب	ي ي	ـ يج	يا يا	يه كح	ـ ا	يو ـ	ب ب	ب يه
لا	ح	ي	ـ	ـ	ي	كو	ـ	ـ	ا	يد	ب	يج

جدول تقويم القمر الكلي

سني العرب		ثالث		[illegible]	رابع	خامس لتعديل الحصة		سادس	
		درج	دقايق		دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
و بب	سنك سمح	ا	بح مو	ه ه	— —	— —	ل نز	— —	يد مح
نح ك	سمب سلو	ج ج	لط لط	ه ه	ا ا	ا ا	كه يح	— —	مب نو
ل لو	سل سكد	د ه	كح يه	د د	ج ه	ب ب	ك مد	—	يح كح
مب مح	سيح سيب	و و	ز نح	د د	و مح	ج ج	ح لب	—	له مه
ند ص	سو س	ز ح	نح لو	ج ج	يج يب	د د	نا ح	ب	ند ج
صو عب	رضه رنح	ط يه	كب ل	ب ب	له ينز	د د	كد لح	ب ب	يد يز
عح ك	رقب رعو	يح يا	مح كز	ب ا	كا كح	د د	مه نو	ب ب	كح ل
ض صو	رع رصد	يب يب	— كز	ا —	كو ل	د ه	نه —	ب ب	لو يح
قب قح	رمح رنو	يب يح	مح كر	— ا	لج لو	د د	نه نح	ب ا	لط لح
قك قك	رمو رم	يح يح	ح ه	ا ب	لط مح	د د	صد لب	ب ب	لو لط
قكو قلب	رلد ركح	يب يب	ن يو	ب ج	مه مح	د ج	يز ز	ب ب	كح يه
قلح قمد	ركب ريو	يا يد	ك لح	ج د	نا نج	ج ج	له يح	ب ا	ه نا
قن قنو	ريد ره	ك ز	كب مح	د د	نه نز	ب ب	مح يب	ا ا	له نح
قصب قصح	قصح قضب	و د	ج يا	ه ه	نح نط	ا ا	مب ح	ا —	ج هب
قعد قع	قجو قع	ب —	يا —	و —	ص ص	— —	ما —	— —	كه —

قنح
قنب

ققحو

قصب
قصح

كا
مب

جدول ميل الشمس جدول عرض القمر جدول بهت الشمس والقمر

مسكور العدد	اجزاء الميل درج	اجزاء الميل دقايق	اجزاء العرض درج	اجزاء العرض دقايق	مسكور العدد		حركة الشمس في ساعة دقايق	حركة الشمس في ساعة ثواني	حركة القمر في ساعة دقايق	حركة القمر في ساعة ثواني
ج و	ا ب	يب كد	م ا	لا ب	ا و	سص سنه	ب ب	يجيج	ل ل	يج يه
ط يب	ج د	يو مو	ا ب	لب ب	يب يج	سمح سمب	ب ب	يجيب	ل ل	كا كا
يه يح	ه ز	يج ه	ب ب	ل لو	كد ل	سلو سل	ب ب	يجكد	ل ل	يح له
كا كد	ح ط	يج كا	ج ج	كا مب	لو مب	سكد سمح	ب ب	كد كد	ل ل	مب نا
كز ل	ي يا	كو لب	د د	ج ي	مح نح	سيب سو	ب ب	كه كه	لا لا	ا يب
لج لو	يب يج	لد له	د د	لد مد	ص مو	س رصد	ب ب	كه كو	لا لا	كه يح
لط مب	يد يه	يج لب	د د	يجي يج	عب عح	رمح ربح	ب ب	كو كز	لا لب	يح ح
مه مح	يو يز	كه يو	ه ه	م م	قج ض	رعو رع	ب ب	كز كح	لب لب	كه مه
نا نح	يح يح	و يب	د د	يح يج	ضو قب	رصد رنح	ب ب	كح كط	لب لج	نط نز
نز س	يط ك	له يد	د د	مد له	فح فيد	رنب رمو	ب ب	ل ل	لج لج	نو نه
سج سو	ك كا	نا كط	د د	ي ج	فك فكو	رم رلج	ب ب	لا لا	لج لج	يد لب
صط عب	كا كب	هد يح	ج ج	مب كا	فلب فلح	ركح رنب	ب ب	لب لب	لد له	مط د
عه عح	كب كب	مج ج	ب ب	لو ل	فمد فن	رحو ربد	ب ب	لج لج	له له	يح لا
فا فد	كج كج	يد يه	ا ا	ب ل	فنو فصب	[illegible]	ب ب	لج لج	له له	مح لب
فز ص	كج كج	لد يد	ا م	ب لا	فصح فعد	فضب فقو	ب ب	لج لج	له لو	نح با
م	م	م	م	م	فب	فب	م م	لج	لو	م م

فض

مواضع الجوزهر في كل سنة من سنين الحوادث

شنت في سطره

السنون	مواضع الجوزهر برج	مواضع الجوزهر درج	مواضع الجوزهر دقايق	السنون	مواضع الجوزهر برج	مواضع الجوزهر درج	مواضع الجوزهر دقايق	السنون	مواضع الجوزهر برج	مواضع الجوزهر درج	مواضع الجوزهر دقايق
ا ب	و ه	ا يب	لز يو	لب لج	ي ط	ا يب	لو يد	صج صد	ب ا	ا يب	لو يد
ج د	د د	كب جـ	نه نج	لح له	ح ح	كب جـ	نج لب	صه صو	٠ ٠	كب جـ	نج لب
ه و	جـ ب	يد كد	يا ن	لو لز	ز و	يد كد	يا ن	صز صح	يا ي	يد كد	يا ن
ز ح	ب ا	ه يو	كه ز	لح لط	و ه	ه يو	كه ز	صط ق	ي ط	ه يو	كه ز
ط ي	٠ ٠	كو ز	مو كد	م ما	د د	كو ز	مو كد	قا قب	ح ح	كو ز	مو كد
يا يب	يا ي	نج كط	جـ صب	مب مج	جـ جـ	نج كط	جـ مب	قج قد	ز و	نج كط	جـ مب
يج يد	ي ط	ك ك	كا ٠	مد مه	ب ا	كه كط	كا نه	قه قو	و ه	ط ي	كا ٠
يه يو	ط ح	٠ يا	لح يز	مو مز	ا ٠	٠ يا	لح يز	قز قح	ه د	٠ يا	لح يز
يز يح	ز ز	كا ب	ند يج	مح مط	يا يا	كا ب	نه نج	قط قي	جـ جـ	كب جـ	له له
يط ك	و ه	يج كج	يب نا	ن نا	ي ط	يج كج	يج نب	قا قب	ب ا	يج كج	نجا يد
كا كب	ه د	د يه	ل ط	نب نج	ط ح	د يه	ل ط	قج قد	٠ ٠	د يه	ل ط
كج كد	جـ جـ	كه و	مح كو	ند نه	ز ز	كه و	مح كز	قه قو	يا يا	كه و	مح كو
كه كو	ب ا	يز كز	ه مد	نو نز	و ه	يز كز	ه مد	قز قح	ي ط	يز كز	ه مد
كز كح	٠ ٠	ح يط	كب ب	نح نط	ه د	ح يط	كب ب	قط ض	ط ح	ح يط	كب ب
كط ل	يا يا	كط يج	م يط	ص صا	جـ جـ	كط يد	م يح	ظا ضب	ز ز	كط يد	م يح
لا	ي	ك	نح	صب	ب	ك	نو	ضج	و	ك	يو

مواضع الجوزهر في الشهور العجمية وايام العام واحد

الشهور	الشهور	الايام	بروج	درج	دقائق
ايلول	شتنبر	ه يج	يا يا	كط كط	مح مح
		يه ك	يا يا	كه كح	يب يو
		كه ل	يا يا	كح كح	م كه
تشرين الاول	اكتوبر	ه يج	يا يا	كح كز	ك نج
		يه ك	يا يا	كز كز	لز ى
		كه ل	يا يا	كز كو	ح مح
تشرين الثاني	نونبر	ه يج	يا يا	كو كو	لب يو
		يه ك	يا يا	كو كه	ه مد
		كه ل	يا يا	كه كه	كح يا
كانون الاول	دجنبر	ه يج	يا يا	كد كد	له لح
		يه ك	يا يا	كد كد	كب و
		كه ل	يا يا	كج كج	ن لد
كانون الثاني	ينير	ه يج	يا يا	كج كب	يو نه
		يه ك	يا يا	كب كب	مح كو
		كه ل	يا يا	كب كا	يج نه
شباط	فبرير	ه يج	يا يا	كا كا	لز كب
		يه ك	يا يا	كا ى	و نا
		كه ل	يا يا	ى ى	لد كب

الشهور	الشهور	الايام	بروج	درج	دقائق
اذار	مارس	ه يج	يا يا	كه يه	ز نا
		يه ك	يا يا	يط يط	له يط
		كه ل	يا يا	يط يج	ج مز
نيسان	ابريل	ه يج	يا يا	يج يج	له يد
		يه ك	يا يا	يز يو	نط مد
		كه ل	يا يا	يز يو	كز يا
ايار	مايه	ه يج	يا يا	يو يو	نه لح
		يه ك	يا يا	يو يو	كب و
		كه ل	يا يا	يه يه	ن لد
حزيران	يونيه	ه يج	يا يا	يه يه	نح ب
		يه ك	يا يا	يد يد	مو ل
		كه ل	يا يا	يج يج	يج نح
تموز	يوليه	ه يج	يا يا	يج يج	مب كو
		يه ك	يا يا	يج يب	بج نه
		كه ل	يا يا	يب يب	لح كب
اب	اغشت	ه يج	يا يا	ى يا	و ن
		يه ك	يا يا	يا يا	لد نح
		كه ل	يا يا	يا يد	ب مو

مواضع زحل المقومه

ويزاد على ما يوجد له جـ ل

الشهور قبطيه	روميه	ايام	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي
			حوت	حوت	حمل	حمل	ثور	ثور	جوزا	جوزا	سرطان	سرطان
توت	شتنبر	ا / يا / كا	يب / يا / يا	كو / كو / كه	يا / يد	كو / كه / كد	يد / يج / يب	كه / كد / كد	ح / ه / ه	كا / كج / كج	د / ه / و	يز / يح / يط
بابه	اكتوبر	ا / يا / كا	يب / ط / ه	كد / كج / كب	ه / ح / ز	كج / كب / كا	ط / ح / ز	كد / كج / كب	ح / ح / ح	كج / كب / كب	و / ز / ز	د / ي / ي
هاتور	نونبر	ا / يا / كا	ح / ح / ح	كب / كا / كا	و / و / ه	كا / ك / يط	ز / ز / ه	كب / كا / ك	ز / و / و	كا / كا / ك	ز / ز / و	كا / كا / ك
كيهك	دجنبر	ا / يا / كا	ح / ه / ه	كا / كا / كب	د / ه / ه	يط / يه / يط	ج / ج / ج	يط / يح / يح	ه / ه / ج	يط / يح / يح	ه / د / ج	ك / يط / يط
طوبه	ينير	ا / يا / كا	يب / يب / يب	كب / كج / كد	و / و / و	يه / يه / ك	ج / ج / ج	يز / يو / يز	ب / ا / ا	يو / يز / يز	ب / ا / ا	يح / يز / يز
امشير	فبرير	ا / يا / كا	يج / يد / يو	كه / كو / كز	ز / ح / ط	كا / كا / كب	د / د / د	يز / يز / يح	ا / ا / ا	يو / يه / يه	كط / كط / كط جوزا	يه / يد / يد
برمهات	مارس	ا / يا / كا	يز / يح / يه	كح / كه / حمل ا	ي / يب / يج	كج / كد / كه	ه / و / ز	يح / يط / ك	ب / ب / ج	يه / يو / يو	كط / كط / كط	يح / يح / يح
برموده	ابريل	ا / يا / كا	كا / كب / كج	ب / ج / ه	يه / يه / يز	كو / كو / كط	ح / ح / يا	كا / كب / كج	د / ه / و	يز / يز / يح	ا / ا / ب	يح / يه / يه
بشنس	مايه	ا / يا / كا	كد / كه / كو	و / ز / ح	يح / يط / ك	ثور ا / ج	يب / يد / يه	كد / كو / كز	ز / ح / ط	يه / ك / كب	ج / د / ه	يه / يه / يو
بونه	يونيه	ا / يا / كا	كو / كج / كط	كه / ك / يا	كب / كج / كد	د / ه / و	يو / يح / يط	كط / جوزا ا	يا / يب / يج	كد / كه / كو	و / ز / ح	يو / يط / ك
ابيب	يوليه	ا / يا / كا	كه / كه / كه	يا / يب / يه	كد / كو / كو	ز / ح / ط	ك / كا / كب	ب / ج / ه	يه / يو / يز	كز / كط / سرطان	يه / يا / يب	كا / كب / كد
مسرى	اغشت	ا / يا / كا / لا	كه كه / كح / كح	يب يب / يا	كو كو / كو كو	يج يج / يا	كج كج / كج كد	و ز / ح ح	يح يه / ك كا	ا د / ا ج / د	يو يه / يو يو / يز يز	كه / كو / كز / كح

مواضع زحل المقومه

كان حسير بيع عام ست يع بسطر ق

شهور قبطيه	روميه	ايام	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك
			سرطان	اسد	اسد	سنبله	سنبله	سنبله	ميزان	ميزان	ميزان	عقرب
توت	شتنبر	ا يا كا	يح كط ه	يد يا يب	كا كب كج	ب د ه	يح يه يو	كد كه كز	د ه و	يه يو يز	كو كز كح	ه و ز
بابه	اكتوبر	ا يا كا	ا ب ج	يج يد يه	كه كو كز	و ز ح	يز يح يط	كز كط ا	ز ط يا	يح يط ك	كط ا ب	ح ط يب
هاتور	نونبر	ا يا كا	ج ج ج	يه يو يو	كح كح كط	ط ي يا	ك كا كب	ا ب ج	يا يب يج	كب كج كد	ج د ه	يب يج يد
كيهك	دجنبر	ا يا كا	ج ج ب	يو يو يو	كط كط كط	يا يا يب	كج كج كد	د د ه	يد يه يو	كه كو كز	و ز ح	يه يو يز
طوبه	ينير	ا يا كا	ا ا ل	يه يه يد	كط كح كز	يب يا يا	كد كد كد	ه و و	يو يو يو	كح كط كط	ط ي يا	يح يط ك
امشير	فبرير	ا يا كا	كط كح كز	يج يب ي	كز كو كو	يا ي ط	كج كج كب	و ه ه	يز يز يز	كط كط كط	يا يا يب	كا كا كب
برمهات	مارس	ا يا كا	كو كو كو	يا ي ي	كه كد كج	ح ح ز	كب كا ك	د د ج	يز يو يو	كط كح كح	يب يا يا	كب كب كب
برموده	ابريل	ا يا كا	كو كو كو	ط ط ط	كج كب كب	و ه ه	يط يط يح	ب ا ا	يه يد يج	كز كز كو	يج يج ط	كا كا ك
بشنس	مايه	ا يا كا	كو كز كح	ي ي ي	كب كب كب	ه د د	يح يو يو	كط كط كه	يب يب يا	كه كد كج	ح ح ز	يط يط يح
بؤونه	يونيه	ا يا كا	كح كه	ي يا يب	كا كب كج	ه و و	يز يز يز	كه كه كه	يا يا يب	كج كب كب	و ه ه	يز يو يو
ابيب	يوليه	ا يا كا	ا ج د	يج يد يه	كه كو كز	ز ح ح	يج يج يط	كط ا ا	يا يا يا	كب كب كب	ه د د	يه يه يه
مسرا	اغشت	ا يا كا	د ز ح	يو يز يح	كح كط	ه يا يب	يه كا كب	ا ب ج د	يب يج يد	كج كد	ه ه ه	يه يو يه

مواضع زحل المقومه

السنين			كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل
شهور القبط	شهور الروم	[illegible]	عقرب	عقرب	قوس	قوس	جدي	جدي	جدي	دلو	دلو	حوت
توت	سطنبر	ا يا كا	يو يز يح	كز كح كط	ح ح ح	يه يه ك	ط ط ط	يب يب يب	كد كد كد	ز و	كا ك يط	د د ج
بابه	اكتوبر	ا يا كا	يج يط كا	كط ل ا قوس	ط ي يا	ك ك كا	ا ا ا	يب يب يج	كد كد كد	و و و	يط يح يح	ج ج ب
هتور	نوبنبر	ا يا كا	كب كج كد	ا ب ج	يب يج يد	كب كج كد	و ج د	يج يج يه	كد كه كو	و و ز	يح يه يه	ا ا ا
كيهك	دجنبر	ا يا كا	كه كز كح	د ه و	يه يو يز	كد كو كز	ه و ز	يو يز يح	كو كز كح	ح ط ي	يط ك كا	ب ب ج
طوبه	ينير	ا يا كا	كط ل ا قوس	ز ح ط	يط ك كا	كط ل ا جدي	ط ي يا	يط ك كا	ل ا ب	يا يب يج	كب كج كد	ج د ه
امشير	فبرير	ا يا كا	ب ج د	يا يب يج	كب كج كد	ب ج د	يب يج يه	كج كد كه	ح د و	يد يه يز	كه كز كح	ز ح ط
برمهات	مارس	ا يا كا	د د د	يد يد يه	كه كه كه	ه و و	يو يز يز	كو كز كح	ز ح ط	يح يط ك	كط ل ا حوت	ط يا يج
برموده	ابريل	ا يا كا	ج ج ج	يه يه يه	كه كه كه	ز ز ز	يح يح يط	كط ل ل	ب يا يب	كا كب كج	ج د ه	يد يه يو
بشنس	مايه	ا يا كا	ب ب ا	يد يج يب	كه كد كد	ز و و	يط يط يط	ل ا ا	يب يب يج	كد كه كه	و ز ز	يز يح يط
بؤونه	يونيه	ا يا كا	ل كط كط	ب يا يب	كج كب كا	و ه ه	يح يز يز	ل ل ل	يج يج يب	كه كه كه	ح ح ح	ك كا كا
ابيب	يوليه	ا يا كا	كح كح كز	ب ي ط	كا ك ك	د د ج	يو يه يه	كط كح كح	يب يا يا	كه كه كد	ح ح ح	كا كا ك
مسرى	اغشت	ا يا كا	كز كز كز	ح ح ح	يط يط يه	ب ا ا	يد يد يج	كز كو كه	يد ط ح	كج كج كا	ز و ه	ي ي يه

مواضع زحل المقومة

سطر السنين			لا	لب	لج	لد	له	لو	لز	لح	لط	م
القبطية	شهور العجمية	الاوج	جوزا	حمل	حمل	ثور	ثور	جوزا	جوزا	جوزا	سرطان	سرطان
توت	شتنبر	كا	يه يح يز	ج ج ج	يح يز يز	ج ج ج	يو يز يو	ا ا ا	له يه يه	كح كط كط	يا يا يب	يح كد كه
بابه	اكتوبر	كا	يو يو يه	ا ط كط	يو يه يد	كط كط كه	يو يو يه	ا ا ط ثور	يه يه يه	كط كط كط	يح يح يح	كو كو كو
اتور	نونبر	كا	ه يد يد	كط كح كح	يح يح يب	كط كح كز	له يح يب	كط كح كح	يد يح يح	كط كط كح	يح يح يح	كح كز كز
كيهك	دجنبر	كا	يد يه يه	كح كح كز	يا يا يا	كو كو كو	يب يا يب	كز كه كه	يب يا يا	كح كو كو	يح يب يا	كز كو كو
طوبه	ينير	كا	يو يو يز	كح كح كط	يد يب يب	كو كو كز	يب يب يب	كد كد كح	يب ط ط	كد كد كد	يب ط ط	كه كد كح
امشير	فبرير	كا	يح يط ك	ا ب ج	يح يه يه	كز كز كز	يب يح يا	كد كد كد	ح ح ح	كح كح كب	ح د ز	كح كح كا
برمهات	مارس	كا	كب كج كد	د ه و	يو يز يح	كح كح كط ثور ا	يا يب يج	كه كه كو	ح ط ط	كب كب كج	و و و	ى ى ى
برموده	ابريل	كا	كو كز كح	ح ط ي	ي كا كب	ب ج د	يح يه يز	كز كح كط	يج يا يب	كح كح كد	و ز ز	ك ى ى
بشنس	مايه	كا	كه ج	يب يح يه	كد كه كو	ه و ح	يح يط ى	ط جوزا ج	يح يد يه	كه كو كح	ح ط يب	كا كا كب
بؤونه	يونيه	كا	ج د ه	يز يز يز	كو كح ط	يح يا يب	كب كج كه	ط و ز	يو يح يه	كط سرطان ا	يا يب يج	كح كد كه
ابيب	يوليه	كا	ه ه و	يح يح يه	ط ثور ا ب	يد يو يو	كو كز كح	ح ي يا	كا كب كج	ج د ه	يه يو يز	كو كح كط
مسرى	اغشت	كا لا	و ه د	يه يه يح	ب ج ج	يز يز يز	كط ط ا	يب يج يد	كد كه كو كز	ز ح ط	يه كا كب	ب ج د

مواضع زحل المقومة

السنين			ما	مب	مج	مد	مه	مو	مز	مح	مط	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	الاسد	الاسد	الاسد	السنبلة	السنبلة	الميزان	الميزان	الميزان	العقرب	العقرب
توت	شتنبر	كا	ه و ز	يو يو يح	يح يح كه	كط يا ي	يه ك كب	ا ا ج	ي با يب	كا كب كج	ا ب ج	يب يج يه
بابه	اكتوبر	كا	ح ط ط	ك كا كب	ا ب ج	يب يج يد	كج كد كه	د ه و	يه يو يز	كد كه كو	د ه و	يه يو يز
هاتور	نوفمبر	كا	يج يج يج	كب كج كج	د ه ه	يه يو يز	كو كز كح	ز ح ط	يز يح يط	كز كح كح	ح ط ي	يح يط كا
كيهك	دجنبر	كا	يج يج يج	كج كج كج	و و و	يح يح يح	كط كط كط	يد يا ي	ك كا كب	كط كط ا	يا يب يج	كب كج كد
طوبه	ينير	كا	ط ح ح	كج كب كب	و و و	يط يط يط	ا ا ا	يا يب يج	كج كب كا	ج ج د	يد يه يو	كه كو كز
امشير	فبرير	كا	ز و ه	كا ك ك	ه د ج	يح يح يز	ا ا كط	يب يب يب	كد كج كج	د ه ه	يو يز يز	كز كز كز
برمهات	مارس	كا	ه د د	يط يح يز	ج ب ا	يو يه يد	كط كط كز	يا يا ي	كد كج كب	ه ه د	يز يو يو	كح كح كح
برموده	ابريل	كا	ج ج ج	يز يز يز	ب ب كط	يد يج يب	كز كو كو	ط ط ط	كب كا ك	ج ج ب	يو يه يه	كح كز كز
بشنس	مايه	كا	ج د د	يز يز يز	كه كه كه	يب يب يب	كد كد كد	ز و و	يط يط يح	ايران ب كط	يد يج يب	كز كه كه
بونه	يونيه	كا	ه و ز	يز يح يط	كه ب ب	يب يب يج	كج كج كد	ه ه ه	يح يز يز	كه كه كه	يا يا يا	كد كج كب
ابيب	يوليه	كا	ح ط يا	كا كا كب	ا ب ج	يج يد يه	كد كه كو	ه و و	يز يح يح	كح كح كه	يج يج يج	كب كب كب
مسرى	اغشت	كا	يب يج	كج كد	د ه	يو يز	كو كز	ز ح	يح يح	كه كه	يب يا	كا كا
النسي	[illegible]	كا	يو يو	كو كز	ح	بح به	كط كح	ط يج	جه كح	ا ا	با يب	كا كا

عام اخبيه سطر نا

كان بسيط في سنة الف وخمسمائة وسبعين في سطر نح

تمام جدول مواضع زحل المقومه

جميع اسطار نكه

سطر السنين			نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط	
[illegible]	[illegible]	الايام	عقرب	قوس	قوس	قوس	جدي	جدي	دلو	دلو	دلو	
توت	شتنبر	ا ي كا	كب كج كد	ج ج د	يج يد يه	كد كد كه	ز ز ز	يه يح يح	ا ا ط	يد يد يد	كح كز كز	
بابه	اكتوبر	ا ي كا	كز كه كو	ه و ز	يه يو يز	كو كز كز	ز ز ح	يح يح يط	ط ط ط	يح يح يح	كو كو كو	
اتور	نونبر	ا ي كا	كز كح كط قوس	ح ط ي	يز يح يط	كح كط ا جدي	ح ط ي	كا كا كا	ا ب ج	يح يح يح	كو كو كو	
كيهك	دجنبر	ا ي كا	ا ا ج	يا يج يه	كا كب كج	ا ب ج	يب يا يب	كا كب كج	د ه و	يد يه يو	كز كز كح	
طوبه	ينير	ا ي كا	د ه و	يه يو يز	كد كه كز	د ه ز	يج يد يو	كه كو كز	ح ط ي	يج يط ك	كط كط ا حوت	
امشير	فبرير	ا ي كا	ز ح ح	يج يج يه	كج كه كط	ح ط ي	يز يح يط	كه كط ا دلو	يا يب يج	كا كب كج	ب ج د	
برمهات	مارس	ا ي كا	ط ط ط	ك ك ك	ط ا ا جدي	يا يب يب	كب كب كب	ب ج د	يد يه يو	كد كه كو	ه و ح	
برموده	ابريل	ا ي كا	ط ط ط	ك ك ك	ب ب ب	يح يح يح	كد كه كه	ه و و	يز يح يط	كز كح كط	ط يا يب	
بشنس	مايه	ا ي كا	ح ح ز	ك يط يط	ا ا ا	يح يح يب	كه كه كه	ز ز ز	يط يط ك	ط ا ب حوت	يج يه يه	
بؤونه	يونيه	ا ي كا	ز ه ه	يح يز يز	كط كط كح	يا ي ط	كه كد كد	ز ز ز	ك يط يه	ب ب ب	يه يه يه	
ابيب	يوليه	ا ي كا	د ج ج	يو يه يد	كز كو كه	ح ح ح	كج ك كا	و ه د	يح يح يز	ب ب ا	يه يه يد	
مسرى	اغشت	ا ي كا	ب ب ب	يد يد يد	كد كد كج	ح ح ز	كا كا يط	د ب ا	يز يو يه	ا كط كح	يج يج يب	

مواضع المشتري المقومه ويزاد على ما يوجد له زل

مكرر السنين			ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	يب
شهور	الشهور	الايام	سرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	ثور
توت	شتنبر	يا كا	يح (الاسد) ج	كب كه كو	يز يه كا	يح يب يد	ه ز ح	ح د ه	ه ه و	يه يد يد	كو كو كد	ه ه ه
بابه	اكتوبر	يا كا	د ه و	كح (عقرب) ب	يج كه كز	يو يح ي	يح يا يح	ز ح يح	و ز ه	يد يج يح	كح كح كا	د ج ا
اتور	نونبر	يا كا	ز يح ح	د ه و	كط (ميزان) ب	كح كه كز	يح يه ك	يب يح يح	يا يب يح	يه يه يو	كا كا ك	كه كح
كيهك	دجنبر	يا كا	ح ز و	ز ح ح	ج ه و	كط (عقرب) ب	كح كو كح	يه يد كح	يه يح كد	يز يح كا	ك كا كا	كز كو كو
طوبه	ينير	يا كا	ه ح ج	ه ح ح	ز ح ح	ج ه ز	ج ا د	كو (قوس) كي كح	كح كه كز	كح كط كز	كح كط كه	كو كو كز
امشير	فبرير	يا كا	ب ا ا	ز و ه	ح ح ح	ح ح ح	ه ز ح	ج د ه	كه كب د	كح كه ب	كح كه ب (حمل)	كح كه (ثور)
برمهات	مارس	يا كا	كط كط	ج ب ا	ز ه د	ح ح ح	يح يا يب	ح يح يب	و ط يا	و ح يح	د و ز	ب د و
برموده	ابريل	يا كا	كح كه كه (اسد)	كط كط كط	ج ج ج	ح ه د	يب يا يح	يح يد يه	يح يد يو	يح يح يح	يط يح يو	ح يح يح
بشنس	مايه	يا كا	ا ب ج	(عذرا) ا ب	ا كط كط	ج ج ج	يح يط ح	يه يه يه	يح يه ي	كا كا يح	يح كا كب	يه يز يط
بونه	يونيه	يا كا	د و ز	د ه ز	كط كط كط	ا كط كز	ز ه ج	يه يد يح	كا كا كا	كه كو يح	كه كز كط	كا كح كو
ابيب	يوليه	يا كا	يح يب يد	كح يا يب	(ميزان) ا ب	كه كط	ج ا ا	يب يح ط	كط يط يح	كط كه	(ثور) ب	كه (جوزا) ا ح
مسرى	اغشت	يا كا	يو يح كا	يح يه يو	ج و ح	(عقرب) يح يد	(قوس) ا ج	ح ز و ه	يز يو يه	كط كح كح	د ه ه	د ه و ح

مواضع المشتري المقومة

كا	ك	يط	يح	يز	يو	يه	يد	يج	يب	يا		سني الشمس	
حمل	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	سنبله	اسد	اسد	سرطان	جوزا	الايام	الشهور	الشهور
[illegible]	كا ك به	بب بب بب	بج با بب	با بج به	به بز بط	كا كح كه	[illegible]	[illegible]	بج كح با	ه بج [illegible]	كا	شتنبر	توت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	اكتوبر	بابه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	نونبر	هتور
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	دجنبر	كيهك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	ينير	طوبه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	فبرير	امشير
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	مارس	برمهات
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	ابريل	برموده
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	مايه	بشنس
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	يونيه	بؤونه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	يوليه	ابيب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا	اغشت	مسرى

مواضع المشتري المقومة

سطر السنين			كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب
بيوت الفتح	[illegible]	[illegible]	ثور	جوزا	سرطان	اسد	عذرا	عذرا	ميزان	عقرب	قوس	جدي	[illegible]
توت	شتنبر	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بابه	اكتوبر	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
هاتور	نونبر	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كيهك	دجنبر	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوبه	ينير	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
امشير	فبرير	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برمهات	مارس	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برموده	ابريل	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بشنس	مايه	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بؤونه	يونيه	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابيب	يوليه	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مسرى	اغشت	ا كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المشتري المقومه

الشهور القبطية	الشهور العجمية	الايام	لج	لد	له	لو	لز	لح	لط	م	ما	مب	مج
سنو السنين			حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	عذرا	عذرا	ميزان	عقرب	قوس	جدي
توت	شتنبر	ا كا	ح نه	يه يه	يج يح يط	يه يز يح	ي يب يح	د و ح	كط [illegible] ب	كج كد كو	يج يه كا	يز يح يح	كب كب كب
بابه	اكتوبر	ا كا	د ج ب	يد يج يج	يط يه يح	يط يح كا	يو يز يه	ي يب يد	ج و ح	كح [illegible]	كد كه كز	يط كا كب	كب كب كج
هاتور	نونبر	ا كا	[illegible]	با يج يح	يج يو يز	كب كب كا	كا كا كب	يو يح يط	ي يه يه	ع ه ط	كط [illegible] ا	كد كو كح	كد كو كز
كيهك	دجنبر	ا كا	[illegible]	ز و و	يو يو يو	كه يه يح	يج يج يج	كا كا كب	يو يح يط	ا يج يه	ه ح يح	[illegible] ج ه	كط [illegible] ج
طوبه	ينير	ا كا	ب ج د	و و	يب يب يا	يز يو يه	كب كا ك	[illegible]	ك كب كب	يو يج يط	يب يد يو	ز ي يح	د ز ط
امشير	فبرير	ا كا	ه ز ط	ز ز ح	يج يج يج	يد يج يب	يط يح يو	كب كب كا	[illegible]	كا كا كج	يج يا كب	يه يح ك	يب يج يز
برمهات	مارس	ا كا	يا يه يو	ط يب يج	يب يا يب	يب يج يد	يو يه يج	كب يح يز	يج كب يط	كد كد كد	كد كه كو	كب كه كو	كب كب كد
برموده	ابريل	ا كا	يه يا يج	يه يو يط	يد يه يز	يج يح يه	يح يح يح	يو يه يج	يج يو يو	كد كج كب	كو كو كز	كو كح [illegible]	كو كو كط
بشنس	مايه	ا كا	يه يج يج	كب كد كز	يط يا يح	يز يح ي	يج يج يه	يج يج يج	يو يه يه	كا يط يح	كو كو كه	[illegible] ا ب	ا ج د
بؤونه	يونيه	ا كا	د د ه	ج ه	كه كو كح	كج كد كو	يو يز يه	يج يد يه	يد يه يه	يز يو يه	كد كج كب	ب ا ا	و ز ز
ابيب	يوليه	ا كا	ح يد يب	و ط يا	كط [illegible] د	يح [illegible] ب	كا كب كه	يو يز يط	يه يز يح	يد يد يه	كا يط يح	كه كج كز	ح ح ز
مسرى	اغشت	ا كا	يد يه يه	يح يه يز يح	و ح يب	د و ز ط	كز كح ج	ك كب كو	ي كا كب	له يو يز	يجز كد يو	كه كه كج	وه ه ج

مواضع المشتري المقومه

سني المشتري			مد	مه	مو	مز	مح	مط	ن	نا	نب	نج	
[illegible]	[illegible]	الايام	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	عذرا	ميزان	ميزان	عقرب	
توت	شتنبر	ا / ي / كا	ب / ا / ه	يج / يب / يا	ي / ي / ي	كا / كج / كج	يه / ي / ي	يج / يه / يز	ز / ه / يا	ا / ج / ه	كه / كز / كط	كب / كج / كه	
بابه	اكتوبر	ا / ي / كا	كه / كح / كح	يد / ط / ـ	يه / يه / يح	كد / كد / كد	كه / كه / كه	يه / يا / كب	يد / يو / يح	ز / ط / يا	ا / ج / ه	كو / كح / كط	
اتور	نونبر	ا / ي / كا	كه / ه / ا	و / ه / ه	يو / يه / يد	كد / كج / كب	كو / كو / كو	كد / كو / كو	يط / كا / كج	يج / يو / يز	ز / ي / يب	ب / د / و	
كيهك	دجنبر	ا / ي / كا	ج / ج / ه	ه / ه / ه	يج / يب / يا	كا / ك / يح	كو / كه / كد	كو / كو / كه	كد / كه / كو	يه / كا / كج	يج / يو / يج	ه / يا / يج	
طوبه	يناير	ا / ي / كا	ح / يج / يب	و / ز / ح	يد / يد / يد	يو / يو / يه	كج / كب / كا	كه / كد / كج	كز / كز / كز	كد / كه / كز	ك / كب / كج	يو / يح / ك	
امشير	فبرير	ا / ي / كا	يه / يو / يز	ط / يا / يج	يا / يب / يج	يد / يد / يج	ك / يح / يز	كج / كب / كب	كز / كز / كد	كز / كز / كز	كه / كو / كز	كب / كد / كو	
برمهات	مارس	ا / ي / كا	يه / ي / كب	يه / يز / يه	يد / يو / يز	يه / يو / يو	يو / يز / يو	يه / يح / يح	كد / كب / كب	كو / كو / كو	كح / كح / كط	كز / كه / كه	
برموده	ابريل	ا / ي / كا	كه / كز / كط	كب / كد / كو	يح / يا / كد	يز / يه / ك	يز / يز / يح	يز / يز / يز	كه / يه / يح	كه / كو / كب	كح / كج / كز	ا / ا / ا	
بشنس	مايه	ا / ي / كا	احمل ج / ه	ثور كه / ه / ج	كو / كح / ه	كب / كد / كو	يه / ي / كب	يج / يح / يه	يو / يز / يز	كا / ي / يه	كو / كه / كد	ا / ا / ا	
بونه	يونيه	ا / ي / كا	ز / ط / با	و / ح / يج	جوزا ج / ه / ز	سرطان كه / ح / ج	كد / كه / كو	كا / كب / كج	يز / يح / يه	يح / يح / يح	كب / كا / ك	[illegible] / كز	
ابيب	يوليه	ا / ي / كا	يب / يح / يد	يب / يد / يو	ه / يب / يد	ه / ز / ط	اسد كه / ا / د	كو / كز / كط	كا / كا / كب	يح / يح / يه	يه / يه / يه	كو / كه / كد	
مسرى	اغشت	ا / ي / كا	يد / يد / يه	يو / يه / ك	يو / يز / ك	يب / يد / يو / يز	و / ح / يا / يج	عذرا ب / د / و	كد / كو / كه / كه	ك / كا / كب / كج	يه / يه / كا / ك	ك / كب / كب	

28.

كان تسيير سنة
سبعين في سطر صج

مواضع المشتري المقومه

سنون السنين			ند	نه	نو	نز	نح	نط	ص	صا	صب	صج
الشهور	الشهور	الايام	قوس	جدي	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	عذرا	ميزان
توت	شتنبر	ا يا كا	كب يجه كه	كز كو كز	ح و ه	به يح يز	كه كه كه	كد كه كو	كا كجه كد	يو يح ى	كط يح يد	د ه ز
بابه	اكتوبر	ا يا كا	كه كو كز	كز كه كه	د د جه	بو يه يجه	كد كد كجه	كو كز كز	كو كز كح	كب كجه كد	يو يح ى	ط يا يد
هاتور	نونبر	ا يا كا	كج يحي ج	ا ب د	ج ج د	يب يا با	كب ى ى	كز كو كو	كه كه كه	كو كح كه	كب كجه كه	يو يح كب
كيهك	دجنبر	ا يا كا	ه ز يز	و ح يج	د ه ز	يي يي يي	يح يز يو	كه كد كب	كط كه كح	كط ط ط	كو كح كه	كب كجه كه
طوبه	ينير	ا يا كا	يب يه يز	يح يه يز	ح يد يب	يي يا يب	يه يه يه	كا ى يه	كز كز كه	ط كه كه	كط ط ط	كز كجه كه
امشير	فبرير	ا يا كا	به ى يج	ى كب كد	يج بو به	بد به يو	بو بو يز	يح يح يح	يح كب كا	كح كو كو	كط كط	ط ط ط
برمهات	مارس	ا يا كا	كو كح كح	كه كح كه	كا كجه كو	به كا كجه	يح ى ى	يح يح به	ى كا ى	كه كجه كد	كح كو كه	ط ط كط
برموده	ابريل	ا يا كا	ب جه د	ا ب د	كح ا ب	كو كه كه	كجه كه كز	ى كا كجه	ى ى كا	كا ى ى	كح كجه كح	كح كه كز
بشنس	مايه	ا يا كا	ه و ز	و ح يج	و ز ط	جه ه ز	كط ب ه	كد كح كه	كب كجه كط	ى كا كا	كا كح	كد كجه كب
بؤونه	يونيه	ا يا كا	ز ز و	يي يب يب	يا يج بد	يي يب بد	و يي يا	ا جه	كو كز	كب كجه كه	ى ى كا	كح كجا كا
ابيب	يوليه	ا يا كا	ه د ب	يج يحه يب	يه يو يح	يو يح ى	يج يه يز	ز يا يب	ب د و	كو كح كط	كب كجه كد	كا كا كب
مسرى	اغشت	ا يا كا	ب جه كه كح	يا ا ط ح	يح به به	كا كح كد كد	يه كا كجه كد	يج يز يح ى	ح يي يب به	ج د و ح	كو كح ب	كجه كد كو كو

مواضع المشتري في المقومه

	مسكر السنى		صد	صه	صو	صز	صح	صط	ع	عا	عب	عج
[illegible]		الايام	ميزان	عقرب	قوس	جدي	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد
توت	شتنبر	ل كا	كح كه عقرب ا	كه كز كح قوس	كز كز كح	جه ب ب	يد يب يا	كح كب كا	كح كح كه	كح كط ا	كه كه كح اسد	بط كا كح
بابه	اكتوبر	ل كا	جه ح	ب ب د	كط جدي ا	ب ب ا	يد ط ح	ي يط يح	كح كح كز	ب ب ب	ه ا ج	كه كز كط
هاتور	نونبر	ل كا	يد يب يد	و ح يد	جه و	جه و	ح ح ط	يز يو يه	كو كه كد	ب ا ثور ا	جه د	عقرب ه ا ب
كيهك	دجنبر	ل كا	يو يح كا	يب يه يز	كه يا يح	ز ط يا	ط يد يا	يد يد يد	كح كا ي	كط كح كو	جه جه	جه ه ه
طوبه	ينير	ل كا	كح كد كو	يط كج كد	يو يح كا	يح يه يخ	يح يو يد	يد يه يو	يط يط بط	كه كو كح	ب ا ه	د ه ج
امشير	فبرير	ل كا	كح كط قوس ه	كو كح ه	كح كه كز	ي كب كه	يح ي كح	يز كط كب	يط ي ي	كح كب كب	كح كز كو	ج ا ه اسد
برمهات	مارس	ل كا	ا ب جه	ا جه ه	دلو ه ب جه	كز ه ه	كه كز حمل ه	كه كز ه ثور	كب كج كج	كب كج كج	كه كد كد	كط كح كو
برموده	ابريل	ل كا	ب ب ا	ه و و	ه ح يح	د و ح	ب د ز	ب د ز	كو كح جوزا ب	كه كو كز	كد كد كه	كو كه كه
بشنس	مايه	ل كا	عقرب كه كح	و و	يح با يا	يح يث بد	ط با يو	ط با يز	د ز ط	كط سرطان ب	كو كز كح	كه كه كه
بؤونه	يونيه	ل كا	كو كه كد	و ز جه	يب يب يا	يه يز يز	يز يح بط	يز يز بط	يا يح يو	ه ز ح	ه ا ب	كد كو كح
ابيب	يوليه	ل كا	كح كج كب	ا كه	يا يط	يح يح	كا كب	كا كا كح	يح ي كب	يا يح يه	ه ط	عقرب ه اب
مسرى	اغشت	ل كا	كب كب كد كج	كح كو كه	ز د ه	يح يو يه	كج كج كح	كد كه كز كو	كو كد كو كز	يز يه كب كا	يا يد يو يح	ه ز ط يب

تمام جدول مواضع المشتري المقومه جميع اسطاره بجـ

الشهور	الشهور	الايام	عد	عه	عو	عز	عح	عط	ف	فا	فب	فج
سطر السنين												
			عقرب	ميزان	عقرب	عقرب	جدي	دلو	حوت	حمل	جوزا	سرطان
توت	شتنبر	كا	يح يه يو	و ح يج	ا جه	كه ـ ـ	ـ ا ا	ز ز ز	يط يز يز	كح كز كز	ج ج ج	ب ز ه
بابه	اكتوبر	كا	يه كا كح	يح يه يز	ز بح يا	ب ز و	ب ج م	و و و	يه يد يب	كو كه كج	ب ب ا	و و ز
اتور	نونبر	كا	كه كز كه	بط كا كج	يب به بز	ح يا يج	و ح يح	ز ح ط	يب يب يب	كب كا كا	ـ كط كح	ز و و
كيهك	دجنبر	كا	ـ ا ب	كه كز كه	ك كا كج	يه يو يط	بب بح بو	يا يب يد	يج يد يه	كط بط يط	كح كو كه	ه د ج
طوبه	ينير	كا	ج د د	ـ ب ج	كه كح ـ	كب كد كو	بط كا كج	بو بح كا	بو بح يط	بط بط ك	كه كد كد	ا ـ كط
امشير	فبرير	كا	د د ج	د د ه	ا ج د	كح اج	كز كح ـ	كح كه كح	كا كح كو	كا كج كد	كد كد كه	كح كز كز
برمهات	مارس	كا	ج ب ـ	ه د د	و وز	د وز	ب ه ز	ـ ب ط	كح ـ ب	كو كح ـ	كو كز كح	كز كز كح
برموده	ابريل	كا	كه كح كو	ج ب ا	ز ز و	ز ز و	ح ح يا	ز ط يا	ه ح يج	ب ه ز	ـ ب د	كح كه ا
بشنس	مايه	كا	كه كه كه	كط كح كز	ه د ج	ه د ج	يح يد يه	يح يو يز	يب يد يز	ط يب يد	و ح يج	ب د و
بؤنه	يونيه	كا	كه كه كه	كو كه كه	ب ـ كط	ب ـ كط	يه يه يه	بط كا كب	بط كا كب	يه يو كا	يب يه يز	ح يح يب
ابيب	يوليه	كا	كو كز كح	كه كو كو	كح كز كز	كح كز كو	يه يح يح	كد كه كح	كد كه كز	كح كه كز	بط كب كد	بد بو بط
مسرى	اغشت	كا	ـ ج ه	كز كط ـ	كح كح كح	كو كز كح	يب يح ح	كب كا كه	كح كح كح	كح ـ ا ب	كو كح ـ	كا كح كز كه

ا

مواضع الزنج المقومه

ويزاد له ل ح فارق

		سطر النبي	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب
[illegible]		البروج	عقرب	قوس	عقرب	جوزا	ميزان	سرطان	ميزان	سرطان	عقرب	الاسد	عقرب	الاسد
[illegible]	[illegible]	ا و يا	يب بو يه	يح ا	كه كح ج	ك يح كو	ح يا يب	ه ح با	كح يحو كه	يه كب كه	يا يد يح	د و ط	كه [illegible] ز	يد يو ى
		يو كا كو	كب كو كه	ج د ه	ه ط يب	كح [illegible] ب	يح كو كو	يد يز يه	ج و يد	كح [illegible] د	كا كه كح	يب يه يح	ه يج بو	كد [illegible]
[illegible]	[illegible]	ا و يا	ب و ه	ه و [illegible]	يو يه يحه	ه و ح	كه [illegible] و	كب كد كز	يحه يو كا	ز ه يب	ب و يه	كا كح كو	يه يح كز	ج و ط
		يو كا كو	يح يز ك	و ه د	كو [illegible] د	يد يا يب	يد يح يز	كه [illegible] ج	كه كا ج	يه يح ك	ج كا يو	كه [illegible] د	ا [illegible] ح	يح بو يه
[illegible]	[illegible]	ا و يا	يح كز [illegible]	د ب [illegible]	ز يا يه	يح يه يه	كا كه يح	و ح يد	ز يا يه	كح [illegible] ى	كز كه [illegible]	ز بج يج	يب بو ك	كد كه كح
		يو كا كو	د ز يا	[illegible]	يه كب كو	يه يو بو	ا ه ط	يا يح يه	يه كح كو	ب ه	و يد يد	يو يه كب	كح كز	ا د ز
[illegible]	[illegible]	ا و يا	يد يح كا	كب كا يه	كه [illegible] ر	يو يه يد	يح يز كا	يو يز يح	ا د ط	و ه يا	يح كب ى	كه كح [illegible]	د ح يب	يد يح بز
		يو كا كو	كو كه [illegible]	يح يح يح	ي يد يح	يبا [illegible] ز	كه كه [illegible]	يه يه يه	يح يو ك	يح يه يز	كه يجو ز	[illegible] ح	به بط [illegible]	به كب ى
[illegible]	[illegible]	ا و يا	و ي يه	يح يه يط	كا كه كه	ه ج	ز يا يه	يه [illegible]	كد [illegible]	يح يط ك	يا يه يه	يد يب يخ	كز [illegible]	[illegible]
		يو كا كو	يح كا كه	ى كا كه	ب و [illegible]	كه كز كو	يه يح كز	يو يه [illegible]	و ه يح	كا كب [illegible]	كح يو [illegible]	يح يه كا	ح يه يو	ز يد يح
[illegible]	[illegible]	ا و يا	كه ب و	كح كز [illegible]	يح يح كب	كه كه ى	ا ه ط	يب يح [illegible]	يز كا كه	كه كب كا	يح ح يب	كح [illegible] كز	يه يح كو	بو يح كا
		يو كا كو	ه يح يه	[illegible] ه	كو [illegible] د	كه كو كز	يح يز كا	و [illegible] ب	كح [illegible] و	ك يط يح	يه يط يح	[illegible] كه	[illegible] ح	كد كز كه

ا

مواضع عطارد المقومة

شهور القبط	شهور الروم	الأيام / السنين	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد
		الأيام	دلو	دلو	حوت	حوت	دلو	دلو	دلو	دلو	حوت	حوت	حوت	حوت
برمهات	مارس	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برموده	ابريل	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بشنس	مايه	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بؤونه	يونيه	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابيب	يوليه	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مسرى	اغشت	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع عطارد المقومه

شهور القبطية	الشهور العجمية	مضى	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو
		الأيام	عذرا	عذرا	عذرا	عذرا	السنبله	السنبله	عذرا	عذرا	ميزان	عذرا	السنبله	السنبله
توت	شتنبر	ا و يا	يه يح ا	كز ج ه	كح كه كح	ط ز د	يو كب كط	كح ب با	ح يو كه	كا كح ه	ه ح ط	كد كب يه	كه ح ج	يح ك ج
		يو كا كو	ح يه كا	يج بو بو	كه كج كب	ز بح به	ز به كج	ك كه ح	د يج به	يا يز كب	ط ح د	يو يه يو	ح يج ك	يا ك كط
بابه	اكتوبر	ا و يا	كو كه ح	يه يب ط	كج بو ا	كا كح ا	ج يب كا	بز ط ج	كز ب ز	كه كو كه	ط ب ج	به كح ح	كز ه يج	ح بو كو
		يو كا كو	كه كز كه	ز ط يب	ز يج ى	يج كا ح	ط ح بو	يا يح كج	ب بج ط	ك يط يح	و يا بز	ز به كح	كا ط ط	ب ط يز
هتور	نونبر	ا و يا	كج كد كح	بو كح بج	كح و بد	ط يح كز	كد ا ح	كو كز كز	ه ج ب	يه كب كو	كح ح	ا به به	يج كو كح	كج كه كو
		يو كا كو	و يا به	ح بو كد	كج بج بد	ه يج ك	يب يه بو	كو كج ك	ج و يا	ح بح يح	بو كد ج	يح به	يا يح كج	ز ح و
كيهك	دجنبر	ا و يا	كز و به	ج يح كب	ك كح ج	كو ا ج	بد يا و	ك كا كط	بو كد ا	كو ه يد	يب كا ح	كح ه	كج كز كه	ج كح
		يو كا كو	كد بد يجه	ح يه	يج يح كا	ح ا كز	ه ه ز	كه و يج	ه يز كو	كد كج يب	ه يز كد	يا يد يح	ك يح بو	كه ح
طوبه	ينير	ا و يا	كب ح	كب كح ج	كب ك يو	كد كب كج	يب يح كو	كا كط ح	ه يد كد	ك كج و	كه ح	يا و ب	بو بز كن	يد كا كه
		يو كا كو	يه كا كو	ج ه و	يب ط	كو ا ج	د يب كا	بز كز ز	ج يح يح	يج يح كا	ح كز كب	ا ب ه	كه ج ح	ح بو كز
امشير	فبرير	ا و يا	كح يو كه	وا كز	يا بو كب	بو يح ج	كد يح ك	بو كه ج	كو ب و	كب به بط	يه ك كج	يد بز كه	يه كح	ز بو كه
		يو كا كو	بح به يب	ك ح و	ح بو	يب كا ا	كه ح بو	ز بح كج	ه و ا	ه و ز	كح بو	د يج كب	بح كح ا	ج يا يط

مواضع المريخ المقومه

		سطر السنين	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد
	الشهور		حمل	قوس	ثور	جدي	ثور	[illegible]	جوزا	[illegible]	سرطان	[illegible]	اسد	[illegible]
[illegible]	مارس	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ابريل	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	مايه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	يونيه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	يوليه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	اغشت	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المريخ المقومه

الجزو الحادي عشر من جداول [illegible]

شهور	شهور	الايام	نح	نه	ص	صا	صب	صج	صد	صه	صو	صز	صح
			عقرب	اسد	قوس	اسد	حوت	عذرا	ثور	عذرا	جوزا	ميزان	جوزا
توت	شتنبر	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بابه	اكتوبر	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
هتور	نونبر	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كيهك	دجنبر	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوبه	ينير	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
امشير	فبرير	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المريخ المقومه

ه

السنين	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له
شهور / ابراج	سرطان	عقرب	اسد	قوس	اسد	دلو	عذرا	حمل	عذرا	جوزا	عذرا
توت — شتنبر — يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
توت — شتنبر — كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بابه — اكتوبر — يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بابه — اكتوبر — كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اتور — نونبر — يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اتور — نونبر — كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كيهك — دجنبر — يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كيهك — دجنبر — كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوبه — ينير — يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوبه — ينير — كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
امشير — فبرير — يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
امشير — فبرير — كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المريخ المقومه

النمودار			السبق	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له
القبطية		الايام		عقرب	حمل	عقرب	حمل	قوس	ثور	جدي	ثور	جوزا	جوزا	حوت
برمهات	اذار	ا و يا		به بد بجه	ه كه يب	كا كجه كو	ك كجه كو	به كب كه	و له يب	ز بح بعد	كل كجه كو	كو كهو د	بح بب بد	بجه بز كا
		يو كا كو		بب يا كه	بو بح بجه	كز كط (قوس)	كه ج ح	بج كه ك	به يع كا	بج كا كه	ككط (جوزا) ج ه	و يا به	بز بط كح	كد كح (جوزا)
برموده	نيسان	ا و يا		ز ه جه	بو (ثور) اد	جه د ه	بد يجه بو	ز بد بجه	كد كز (جوزا)	كط ز	ح يا بد	يط يجه كو	كد كو	و بد بكه
		يو كا كو		ب ا ب	ج يا يه	و ز ز	يط يجه كو	بعد به كب	م و يه	با بد بجه	بز بجه	د ح	ب ه ح	كز كا كه
بشنس	ايار	ا و يا		كط كط كط	بج كا بجه	ه د جه	كط (جوزا) ب ه	كه كح ا	بح بو به	كا كه ك	كو ككط (اسد) ب	بب بو ك	با بجه به	ككط (حمل) ج ز
		يو كا كو		كط ه (ميزان)	كز (جوزا) ا جه	اكط كز	ك يب به	د ز بجه	كب كو ككط	ب و ك	ه ك يب	بجه كز (حمل) ا	بجه كا كد	بجه بد بو
بؤونه	حزيران	ا و يا		ب جه د	ز بجه بجه	كه كجه	يط كب كه	بب بجه بع	ب ه ح	بجه بو يط	به بجه كا	ه ك يب	ككز ككط (اسد) ب	كا كد بجه (ثور)
		يو كا كو		ه ز ك	بو ك بجه	كا كا كا	ككط (سنبله) جه و	بو بو بع	يب به بح	بجه بجو (حمل)	كه كجه (عذرا)	بو يي بجه	ه ح يل	اه ح
ابيب	تموز	ا و يا		يل يد يز	كز (سرطان) جه	كا كب كجه	ك يب به	يط بكه بكه	كا كد كع	جه و ك	ه ح با	كو ككه (ثور) كجه	بجه بز ك	يب به بكه
		يو كا كو		ك كجه كه	و ك يب	كد كه كز	يكط كجب كه	بح بز بو	(اسد) د ح	يب به بجح	بجه بز ك	و ك يب	كجه بكز (عذرا)	كم ككو ككط (جوزا)
مسرى	اب	ا و يا		كع (عقرب) ا د	بو يط كب	كع (قوس) ب	ككط (ميزان) جه ه	به بجه يب	با بجه يز	ك كب كجه	بجه بجز ك	به بجه كا	د ز بي	ب ه ك
		يو كا كو		ح با بجد يز	كو كط (اسد)	ع و ك حا	ك يب به بكه	با بكه ح	كا كد كو	كه كه كو كو	جه و ك بب	كد ككز ككط (جوزا) ب	بجد بنه ي كه	يب به بنع بكا

مواضع المريخ المقومه

ز

مذكور النبي	للتاريخ	توت		بابه		اتور		كيهك		طوبه		امشير	
		ستنبر		اكتوبر		نونبر		دجنبر		ينير		فبرير	
	الايام												
لو	سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	ميزان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	ميزان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	قوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	جدي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

د

مواضع المريخ المقومه

شهور القبط	شهور الروم	الايام	مكور السنين	لو	لز	لح	لط	م	ما	مب	مج	مد	مه	مو
شهور القبط		الايام		سرطان	دلو	اسد	حوت	عذرا	حوت	عقرب	حمل	قوس	حمل	جدي
برمهات	مارس	ا و يا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برموده	ابريل	ا و يا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بشنس	مايه	ا و يا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بوونه	يونيه	ا و يا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابيب	يوليه	ا و يا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مسرا	اغسطس	ا و يا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المريخ المقومه

الشهور القبط		توت		بابه		هاتور		كيهك		طوبه		امشير	
الشهور الروم		ايلول		تشرين الاول		تشرين الثانى		كانون الاول		كانون الثانى		شباط	
النى	الايام	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	حمل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	عقرذا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	ثور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	عقرذا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	جوزا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	ميزان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	ميزان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المريخ المقومة

سنين الفضة	شهور الروم	البروج	مارس / برمهوه		ابريل / برموده		مايه / بشنس		يونيه / بؤونه		يوليه / ابيب		اغشت / مسرى	
سنين	الابراج		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	ثور		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	جدي		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	جوزا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	دلو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	جوزا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	دلو		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	سرطان		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	حوت		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	عذرا		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	حوت		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	ميزان		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

في الجدول الخامس عشر من الجدول ومواضع الجدول السادس عشر

مواضع المريخ المقومة

الشهور القبطية	الشهور الرومية	السنين	نح	نط	ص	صا	صب	صج	صد	صه	صو	صز	صح
		الايام	حمل	عقرب	حمل	قوس	ثور	جدي	ثور	دلو	جوزا	دلو	سرطان
برمهوه	مارس	ا و يا	ه بب بو	يكه جه د	يد كو د	يد كز و	ح بب به	بب بو بط	يه كز د	ح د ح	به كز نح	بو يكد	يا بز بز
		يو كا كو	يجه كو جو	ز كه با	ز كه با	ب ز يا	يح يا يد	يجو كط	ج و كط	يا به به	كا يكه نه	كو ه	يجه يد يه
برموده	ابريل	ا و يا	[illegible]	يجه يكه ن	يجه يكز كا	يه ينو ي	كز يحه	د ح يب	يب يه يح	يجه يكح ا	كه ج ح	كه بو بح	بو يح ي
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بشنس	مايه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بؤونه	يونيه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابيب	يوليه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مسرى	اغشت	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المريخ المقومه

شهور القبط	شهور الروم	الايام	مه	ع	عا	عب	عج	عد	عه	عو	عز	عح	عط
			ميزان	سرطان	عقرب	سرطان	عقرب	اسد	قوس	اسد	جدي	عذرا	حمل
توت	شتنبر	ا و يا	بز كا كه	بب به بنح	ا ى ح	كه يحح ا	ك كحى كو	ح يا بد	يا بد بنح	ى كحح كو	كو كز كح	ا ح	بط بنط بنه
		يو كا كو	عو ا د	كا كد كز	با به بنح	ح ز بب	ح ج ز	بو بى كح	ى كد كحح	ح و	كه ا د	با به بنح	بح بز بو
بابه	اكتوبر	ا و يا	ز با بعه	كه جو	كه كح حو	بح بو به	بد بد بنح	كح كه جـ	ا ه ح	ك بب بنه	ه ز كه	كه كنه كه	به بنب بنى
		يو كا كو	بح كب كه	ح ح بنب	د ح بب	كب كه كح	كا كب كح	ه ح با	بب به بكه	بح ى كه	با بح بو	ب ه كه	ك ح ز
هتور	نوفنبر	ا و يا	كه جه ز	بد بنز به	بو بك كع	ه جو	ب و بنى	بد بنر ك	كب كف كه	كح ى كه	بط كب كه	بب بو بنط	ز و و
		يو كا كو	بح بنح بنح	كا كح كه	كز ا ه	ح بح بنم	بح كا بو	كح كز كط	ج و بح	ح با بد	كح ا د	كب كه كنط	و د ح
كيهك	دجنبر	ا و يا	كب كه كط	كز كط ا	ه بنح بنز	به بنح ى	ك كط جـ	ب ه ح	بد بنح غب	بز كك كح	د بح بنح	ب و ه	كه بح بنب
		يو كا كو	جـ و بح	ب ا جه	كا كه كط	بح كه كحح	و بح بد	با بد بو	كه كط جه	كز ه جـ	بح بط كط	بح بنو كـ	بح بو بنز
طوبه	ينير	ا و يا	بد بنح كب	جـ جـ جه	جـ ز با	ح ب جه	بح ى كو	بع بى كو	ز بى بند	و ط بع	كه كى كع	بح بنح كب	بك بى كب
		يو كا كو	كح كه جه	جـ ه ميزان	بح بنح كب	ه و ز	كه جـ ز	كز ه جـ	بو كا كد	بو كى كحح	د ز بى	ى ز با	كد كو كط
امشير	فبرير	ا و يا	ز با به	بح كه كط	كو ب	ح كه	با به بنح	ه ز بى	كو ا د	كح كط ب	بح بنز ى	به بنح كب	به ه ز
		يو كا كو	ك كد كح	كو كح ى	ح با به	ك ح	كب كه كه	بب بع بو	ه با به	ه ح كه	كح كز ب	كو بط جه	با بح بع

جميع اسطاره عط

تمام جدول مواضع المريخ المقومه

يد

شهور القبط	شهور الروم	السنين	هط	ع	عا	عب	عج	عد	عه	عو	عز	عح	عط
		الابراج	جوزا	اسد	جوزا	ميزان	حمل	عقرب	حمل	قوس	ثور	جدي	ثور
برمهات	مارس	ا و يا	ب و بج	ك يح يو	كا كح كو	ح ز و	ا ز يب	يح ى كب	يج ى كه	يد يز ى	ح و ط	ز يى يد	يط كا كه
		يو كا كو	يح يو كا	به بط بد	ما ز	د ح ا	بد ابر كا	كد كه كو	كه ب د	يح كو كه	بج بو بط	بو ى كد	كز ما جه
برموده	ابريل	ا و يا	كه كه جه	بد به بو	با به يح	كه كز كه	كد كز ما	كز كز كز	ح يب يه	ب ه ح	كب كه يح	كز مه	و ط يب
		يو كا كو	و بد يه	بز يم به	كب كه كط	كد كح ى	ه ح يا	كو كو كو	يح ك كه	با يه يو	ب ه ح	ح يب يه	يم به كب
بشنس	مايه	ا و يا	يح ى كه	ى كا كب	جه و مد	كب كب كب	يه يج كب	كد كح كب	يح ا ه	يه كب كد	يا بد يح	يه كح كو	كه كح ا
		يو كا كو	كه ا و	كد كح يح	بد بز كا	كب كح كط	كه كح ما	كح بز	ح يب يه	كو كه ا	كا كح كز	ما جه ز	د ز يد
بونه	يونيه	ا و يا	يه يج يو	ما جه ه	كد كح ا	كو كو كح	ه ح يب	يو يه يح	يح يب كه	ب جه د	ا د ز	يه يج يح	يج بو بط
		يو كا كو	ى كح كز	ح يح يج	د ح يا	ما جا د	يه بط غب	يح يد يد	كح با ه	د ه جه	يه يح يز	يط كب كو	كب كه كح
ابيب	يوليه	ا و يا	ا جه ز	بو به غب	بح بز كا	ز ه يب	كه كه ب	يه يو بو	ح با بو	د ا ما	ى كح كز	كح اب	ا ه ح
		يو كا كو	با يه يح	كو كه يح	كد كح ا	يه ى كا	ا ح يب	بر يح ى	يح كا كد	كه كح كز	كه جه ز	ز يى يب	با يد يح
مسرى	اغشت	ا و يا	كه كه كح	و يى يجه	ه و مد	كو كح ما	يه بط كب	كب كه كز	كز ا د	كو كه كه	ه يب به	بد بو بز	كا كد كز
		يو كا كو	ما جه و ه	بز يى كد كز	يح بز يط كب	ه يب ما	يه كح كح	كه با ه ح	ز با يه بز	كد كد كه	يح يب كه كح	يح يه يط	ما جه و ط

ز

مواضع الزهرة المقومة ويزاد آ دقايق

شهور الفرس	شهور الروم	السنين / ايام الشهر	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح
			اسد	سرطان	ميزان	اسد	ميزان	عذرا	سرطان	ميزان
[illegible]	تشرين	ا و يا	كط عذرا ه يا	يح اسد ا ه	و يب يح	يا يز كج	د ج سنبله	يط كه ميزان ا	كه اسد ا ز	ك كه عقرب ه
		يو كا كو	يز ي كه ح	ه يج يح	كه عقرب ا ز	كط عذرا ه يا	كه كو يج	ز يح ك	يح يط كه عذرا	و يب يز
[illegible]	[illegible]	ا و يا	ميزان و يب يط	كب كز عذرا ب	يح يط كه	يز كد ميزان ح	كب ي يط	كو عقرب يح ح	ا ب يح	كب كز عقرب ا
		يو كا كو	كه عقرب ا ز	ز يب يو	ا قوس ز يب	و يب يح	يط كا كج	يجى كز قوس	يط كه ميزان ب	و يب يد
[illegible]	[illegible]	ا و يا	يحى كز قوس	كب ي ميزان يح د	يح كو ح جدي	كط ا عقرب ز	كو كه ميزان ج	ج ط يه	ح يح ي	يز ي كب
		يو كا كو	ج ط يه	ط يه كا	ه يا يو	يجى كو قوس	ز يا يه	كا كز جدي د	كو عقرب ج ط	ككى كو كه
[illegible]	[illegible]	ا و يا	كب ي يح د جدي	كز عقرب ج ط	كب دلو كز ج	ب ح يه	ك كو عقرب	ب يو يج	يه كا يج قوس	كح كا يط
		يو كا كو	يا يو يج	يه كب كح	ح يح يح	كب كح جدي د	ه يى يه	كط دلو ه يا	د يى يو	يز يج يا
[illegible]	[illegible]	ا و يا	ح دلو ز يب	قوس ع يى يو	كح كز حوت ا	يا يو كح	كا كو قوس عقرب	يو ي يج كه	كح كط جدي ه	ط ط يى
		يو كا كو	يح كه حوت ا	كب كح جدي ه	د ز يى	ككه دلو يب	ح يح يه	ه حوت يا يو	يا يز كو	يب يه يح
[illegible]	[illegible]	ا و يا	ز يح يط	يا يز كح	يا يب يب	يح كو حوت	كه جدي يا ز	ك كز حمل ب	ا دلو و يب	كب كو جدي
		يو كا كو	كو ب ح	د و كو دلو يب	يا ط يح	و يب يح	يج يط كه	ز يح يح	يط ي كو حوت ا	ه يج يه

كانت تسيير سنة سبعين في سطر واحد وجميع اسطارها ح

مواضع الزحل المقومه

شهور القبط	شهور الروم	السنين / الايام	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح
		الابراج	حمل	دلو	حوت	حوت	دلو	حمل	حوت	جدي
برمهات	مارس	ا	يد ى كو ثور	يط كه حوت ا	د ا كط	كه حمل از	ب ح يه	يحى ثور جح	ح يه ى	كا ى كو دلو ا
		يو كو	ب ز يح	ز بج ى	كح كز كز	يجى ثور كو	ى بو حوت ب	ح يب يو	كو حمل ب ه	و يب يز
برموده	ابريل	ا	يحى يج كط	كو حمل ب ح	كح حوت بم جه	ب ح يد	ح يد ى	يه كا كب	به كا ثور كز	كج يط حوت ه
		يو كو	د جوزا ه يه	يحى ثور كو	و يج يد	ى كز جوزا جه	كو حمل ح	ى يه يح	جى بى يو	يا يو كب
بشنس	مايه	ا	ى كو م	جه ه يه	بكى كه حمل م	ط يه كا	يه كا كز	يو يه يا	كبى كح جوزا	كح حمل د بى
		يو كو	ه سرطان ه يد	كا كز جوزا جه	ه يا يو	كز سرطان جه ه	جه ثور ه يه	ه ح و	يى يو ى	يوى كب كح ثور
بؤونه	يونيه	ا	بز كا كد	يد بو كب	كب ثور كز ب	يه كا اسد كو	كب كح جوزا د	ز ح بى	كح سرطان د بى	د بى يو
		يو كو	كزى كه م	كح د سرطان يد	ح بج يه	ا ز يب	بى بو كح	يب يه كح	بوى كب اسد كح	كبى كح جوزا د
ابيب	يوليه	ا	م سرطان كه كز	يزى بج كه اسد	كه جوزا از	كح بجى عذرا كحا	كه سرطان ه يا	كا كه كه جوزا	ى بى يو	بى يو كب
		يو كو	كحا يه	ه يا يز	يب بح كد	د ه يد	يزى بج كه اسد	جج ح بج	كب عذرا كح د	كح سرطان د يا
مسرى	اغشت	ا	بز يو يو	كج م عذرا ز	كه سرطان ه يا	بج كب كو	و يب بح	كح بج كح	بى يو كب	يزى بج كط
		يو كو	يزيط كا كه	يب بح ميزان كد	بزى بج اسد كه ه	كك ميزان ب د ه	كد م عذرا ز بج	جه سرطان ه يد ك	كز ميزان د ه يه	ه اسد يا يز كج

مواضع عطارد المقومه بلا زيادة شي

شهور الفرس	شهور الروم	سنين	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب
		ايام	عطارد	الراجع	الراجع	الراجع	عطارد	عطارد	عطارد	عطارد	عطارد	الراجع	عطارد	عطارد
[illegible]	شتنبر	ا و يا	كب كا يه	كه كز يه	كب كز كط	كه يد يجه	يه يه يز	كه يجه يه	كج كج ا	يب يه يج	كج كو [illegible]	كب يه يج	جم يب كا	بو كو ا
[illegible]		يو كا كو	يط يز يح	ب ز يجه	يب ك كح	كج ا يا	ه يج ك	يه يح ك	ا كط كز	يب يجه يو	ز يجه كا	بو كو ه	يه يح يو	ط يه كا
[illegible]	اكتوبر	ا و يا	كا كع ب	ك كج ز	به به كع	به كز كع	كو ب و	كا يط يو	كو كو كح	ك كو جه	كط كط جو	بد يج ا	كج ا ز	كو كه م
[illegible]		يو كا كو	ط يز كه	يو كز و	جه يا يط	يد يه يط	ح ز ه	يه يد يه	ب ز يجه	يا يط كح	كه كد يجه	ط بو كب	يب يه بو	كط كز كه
[illegible]	نونبر	ا و يا	جه يب كا	يط كح	كو ب ز	كب كع كجه	ا ا	يجه كجه يط	كا كط كز	ز بو يه	كا كط	كج [illegible] د	يه يجه يا	كد كه كخ
[illegible]		يو كا كو	كط و به	ح يع يط	يع يا يع	ك يز بو	ح يع	و يع كب	بو كه	د يا يط	يا يه يجه	ب فه كز	يد يا يه	جه ط بو
[illegible]	دجنبر	ا و يا	كح كه و	كح كه كع	ز ع ب	بو ك كط	كا كط	ا يد ك	يجه يط كط	كو ه	يط يح يه	كد كد كو	يه كه	كجه ا ط
[illegible]		يو كا كو	يا يد يه	ك يع يه	جه ز يد	اج جه بو	يه [illegible]	كه ز يه	و يد يط	ح يجه و	يا كح يد	كط كد يد	ح يه يجه	كح كز
[illegible]	ينير	ا و يا	يجه كه م	يه يز كا	يه كب كز	كد جه يجه	يا ك كح	كجه كه لو	كجه كه كجه	ب كح قز	يجه ينع كه	يز خه ك	ا بد ك	يه كجه
[illegible]		يو كا كو	ا ج ه	كو يم يت	و يد كجه	كجه يا	و يجه ك	يد يبب	يط نه يا	كز ا و	د يجه يح	يجه يجه يجه	كط ح بو	ط بو قا
[illegible]	فبرير	ا و يا	ط يد كا	ك كه جه	جه يجه ب	يط كو بد	كو به	يد ط ا	يا بجه بز	بجه يجه جه	كز و يه	بجه قب	كج ز	كد كه كب
[illegible]		يو كا كو	كط ز يو	يجه كز و	ب يو يع	يد به يح	كو كا	كط ا و	كح يا	يا كا [illegible]	كع كع بجه	جه يه كا	يب بب بب	بو به ط

38·

كان تصير سنة سبعين في سطر ز

مواضع عطارد المقومة

شهور القبط	شهور الروم	سنين	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب
		ايام	دلو	حوت	حوت	حوت	دلو	دلو	دلو	حوت	حوت	حوت	حوت	دلو
برمهات	اذار	يا و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برموده	نيسان	يا و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بشنس	ايار	يا و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بؤونه	حزيران	يا و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابيب	تموز	يا و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مسرى	اب	يا و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع عطارد المقومه

شهور القبطية	شهور الروم	السنين	بج	يد	به	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد
			عزرا	عزرا	عزرا	السبع	السبع	عزرا	عزرا	عزرا	عزرا	السبع	السبع	عزرا
توت	تشرين الاول	وا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		بو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بابه	تشرين الثاني	وا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		بو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
هاتور	كانون الاول	يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		بو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كيهك	كانون الثاني	وا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		بو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طوبه	شباط	وا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		بو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
امشير	اذار	وا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		بو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

كان يسير في سنة سبعين في ب
سطر يا
كان يسير في عام ... في سطر

مواضع المريخ المقومه

شهور العرب	سطر السنين	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب
	الايام الزوائد	جدي	جوزا	حمل	جوزا	حمل	اسد	حوت	عذرا	حوت	عقرب	حمل	قوس
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع المريخ المقومه

	سني السنين	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد
[illegible]	الحمل	جدي	السد	جوزا	عذرا	ثور	عذرا	جوزا	ميزان	سرطان	ميزان	سرطان	عقرب
[illegible]	ا و يا	ه ج ه	كو كه ب	يا ح ح	يح يج جو	يا يب يز	كا كه كز	يا يد يو	جز ز يح	ا د و	يز كا كد	يد يز ى	ه و يح
	يو كا كو	ح ى يح	و ه يب	ز ز ز	يط كب كو	يح يح يط	ا ه ح	يح كا كب	يد يز كا	ه يد يح	كح ه	كه كو كه	يد يح كا
[illegible]	ا و يا	يو يط ى	يو يط كب	و ز	كط ب و	يط يح يز	يا يه يح	كد كو كح	كد كح ا	يز يه كا	ه يب يو	بد ز	كه كط
	يو كا كو	يو كا كد	كه كح ا	كو كط ب	ز ح ط	كح يو	يو يه يح	كب كه كط	كط ا	ه ح يب	كد كو كح	كا كح كز	يح يد يه
[illegible]	ا و يا	جد ز يح	ه ط يب	يد يب يح	يط كج كه	يا ط ز	ب و ح	ب ا	يو يط كح	ا ا ب	ا ء ح	يز يط كب	يو كا كه
	يو كا كو	يو يز ى	يه يط كب	يه يو يح	كط ب و	و ه ه	يح يح ى	كط كز	كز ا د	د ه ه	يب يو كب	كو كح كح	كط كح ز
[illegible]	ا و يا	كد كز ا	كه كط كح	ى كح ه	ط يح يو	ج ب ب	كح كز كح	كه كح كا	ح يب يو	و و و	كح كز ا	كط ج	ح د يح
	يو كا كو	د ح يا	ه ح يب	كح لم	يط يح كو	ب ج ج	جه و يا	يط يز يو	ى كد كح	و ه ه	ه ط يح	د ه و	كا كه كط
[illegible]	ا و يا	يه يح ى	يه يط كب	و ه يب	ه جه ز	د ه و	به يط كب	يه يه يد	يه ه	[illegible]	يز كا كه	و ز ح	جه ز يا
	يو كا كو	كه كح ا	كو كط جه	به بز ى	بج يح بز	ح يح يب	كو كح	يج يح يح	يج يز كا	كو كح كب	كط جه ز	ح ح ح	به يط كح
[illegible]	ا و يا	ط يد	و ط يب	كح كو كط	كا كه كه	يد يو يح	ح يد يو	يح يح به	كو كط جه	[illegible]	يا يه يط	ز ه جه	كو كح جه
	يو كا كو	به يط ى	يو يط كب	ب و يح	ب و يح	كا كح كو	كه كو كح	يو يز يح	ز يا يح	يز بز بز	كب كو كه	ا كط كز	ح يب يو

مواضع عطارد المقومه

مشهور القبطيه	مشهور الروم	الايام	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو
		الاوجات	حوت	دلو	دلو	حوت	حوت	حوت	دلو	دلو	دلو	حوت	حوت	حوت
برمهات	مارس	ا و يا	يح يو كا	يح كط كه	كه ح يد	يا ك كه	كد كو ح حمل	كو كز كه	كو كح كط	يه يه كد	كب كح ز حوت	يب يو كا	يو كو حمل ح	كو ب حمل و
		يو كا كو	كح و يد حوت	ح يز كو	كح يح يح حمل	ز حمل يه كح	يب يح يي	ك يو يي	كز ب [illegible] حوت	[illegible]	يو يح ه حمل	ط يو حمل	با يز كب	ز ج [illegible] حوت
برموده	ابريل	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بشنس	مايه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بوونه	يونيه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ابيب	يوليه	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مسرى	اغشت	ا و يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		يو كا كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مواضع عطارد المقومة

شهور القبط	شهور الروم	السنين / ايام الاشهر	لز	لح	لط	م	ما	مب	مج	مد	مه	مو		
			عقرب	عقرب	عقرب	عقرب	عقرب	اسد	اسد	عقرب	عقرب	عقرب		
توت	تشرين	ا و يا	ا ه يح	يد يح	كز يج ط	كح د	ى ح ه	يح كب كح	كه يج با	د يج كا	يح يه يح	و يد ح		
		يو كا كو	كى ه يح	يى يح كه	يد يو يح	ج يح يح	و ط يد	ه يج كا	يط كز كا	كه يه	با يب يز	با يب با		
بابه	الكانون	ا و يا	كا كط و	ا ه و	بو يد يا	كو كو	ك كز ه	كه بز	يه يح	كح	كه كو كه	ح و ا		
		يو كا كو	يب يز ى	و ه ب	كه ىب يج	و يب يه	يح كا كط	كو يج	ه بو كب	با يد يه	كج كا ك	ب ه يد		
هتور	[illegible]	ا و يا	كا ك يو	ك كه ب	بز يج كط	كز يه يه	ح يز كو	كا يج يه	كز ب ا	يك يب ط	كا ى كط	بز يه ج		
		يو كا كو	يح يج	ج ح يد	و يد كب	كب يب	ه يج كا	يب يه يز	كز كح	ح ط يب	ه با يح	با ى كه		
كيهك	[illegible]	ا و يا	يه ى يو	كا يح و	ا يد يه	يح كو جه	كح جه و	يج يو يب	ك	يه يحط	كز يد يج	ح يو كو		
		يو كا كو	ج با يه	يد يح	كح بو	يح بو كا	ز و ب	ح و ب	كز حج يب	ح بو كه	كب جه يح	يب يط		
طوبه	[illegible]	ا و يا	كو و يه	با يط كز	كد كا ح	كد كه كب	كح ى كه	يح يه كب	يج كز يح	د يج كح	يط كز يح	كه ا ج		
		يو كا كو	كد ج يا	ه يب يج	يب يك يب	يز تب يد	كز ا ب	يح يح يو	يج كد كد	ج يه يح	با يز كا	ج كه		
امشير	[illegible]	ا و يا	كا كط و	كه كح	يح كط كه	با يه كل	يد كب يح	كو و يد	يج ى يح	كو جه ح	كب كط يه	كا يح كا		
		يو كا كو	يب بو يح	يو كب يه	كط ه	كط يه	ح يه كا	كد يج	ح يه كا	با يب كه	كه و د	كه ح		

مواضع عطارد المقومه جميع اسكاره مو

شهور القبط	شهور الروم	السنين / الايام	لز	لح	لط	م	ما	مب	مج	مد	مه	مو		
			حوت	حمل	حمل	حمل	حوت	حوت	حوت	حوت	حمل	حمل		
برمهوه	مارص	ا و يا	يب ه و	يد يه يه	يا يط كز حوت	كح جه بب حوت	ه يح كو	كا كط و حمل	كد كو كو	ه ا كز	يح يه كب	بو بكد حوت جه		
		يو كا كو	ج ز	كه ب ه حوت	ه يد يكد يا حمل	كب ب يا حمل	ه يح كا حمل	بب بنو يو	كد ك به	كه ب ز حوت	كح يو حمل	بب كا ا حمل		
برموده	ابريل	ا و يا	بب يه كز	يه يح و حمل	يد يد كب	ك يط كب ثور	كح جه ه ثور	يد يد و	يح يط ك	يح كب ا حمل	كد ه يه حمل	يا كا ثور		
		يو كا كو	ه يد يح حمل	يز كز و ثور	ا يه يح ثور	بح ك كد	ه ب كز	ج ك ز	كو ى يح حمل	بد يط كط	كه ح يب ثور	ط بح كو		
بشنس	مايه	ا و يا	بد يا كا ثور	بو كم ح جوزا	كه ا و جوزا	كو كح يح	كب ك كب	يب يط كز	كم يا ثور	ط ك جوزا	كا كط جوزا	ب ز ط جوزا		
		يو كا كو	ايد به جوزا	يا يط كو	كد ز	يح يى يا	يكو جوزا ب	ه يد يح ثور	كا ا يا جوزا	كط يح كو جوزا	بد يط كب	و ا كح		
بؤنه	يونيه	ا و يا	كح و بب سرطان	ا جه سرطان	كه كو	بح به كو ثور	بح يز جوزا	ج بح كب جوزا	ك كه سرطان	ج ه بح	يد ى يه	كط كز		
		يو كا كو	بو يح يح	كه ى يز	كو جوزا	ك ب كا جوزا	بو كز و سرطان	ابح بح	يه كب كز سرطان	بد يا و	بد و ط	ب ط به جوزا		
ابيب	يوليه	ا و يا	يه يح و	يز يط كد	بد كب سرطان	يه ط بح سرطان	به يكد ا اسد	كو جح	جوزا كز	اى كح	بد ى كز	بح ه سرطان		
		يو كا كو	ء ه ط	ا ه يز اسد	بى به كط	كز ه بح اسد	بح بز كب	بح يه بح	كب بح به	ط سرطان	ه بح كب	بح كز ه اسد		
مسرى	اغشت	ا و يا	يه كب ه	كه ج بب عذرا	ح يز كو	كلى بح عذرا	كه بح كح	ط و ه	بو يط كد	بو يكد ج اسد	ا يا ك اسد	بح كا بح		
		يو كا كو	ج يز كو عذرا ه	كا سنبله ط بح	ج بى جو كح	ه بح به بح	كو كب بح بو	ه ح بب بح	اط بو كه	يب كا عذرا بى	كح عذرا و كح	بى به بح عذرا		

جدول مطالع البروج في الفلك المستقيم وتعديل الايام ولياليها في كل وقت

درج السواء	مطالع الجدي درج	مطالع الجدي دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع الحمل درج	مطالع الحمل دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع السرطان درج	مطالع السرطان دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع الميزان درج	مطالع الميزان دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام
ه	ه	كح	يج	ه	ضد	له	يا	ه	قف	كح	يو	ه	رعد	يه	كه
ى	ى	نج	ى	ى	ضه	يا	يب	ى	قص	نج	يه	ى	رعط	يا	كز
يه	يه	نح	ح	يه	قج	مح	يد	يه	قصو	نح	يد	يه	رفج	مح	كط
ك	كا	لط	و	ك	قح	كز	يو	ك	را	لط	يج	ك	رفح	كز	ل
كه	كو	نح	ه	كه	قيج	ح	يح	كه	رو	نح	يج	كه	رصج	ح	لا
ل	لب	يح	ج	ل	قيز	نج	يط	ل	ريب	نح	يب	ل	رصز	نج	لا

درج السواء	مطالع الدلو درج	مطالع الدلو دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع الثور درج	مطالع الثور دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع الاسد درج	مطالع الاسد دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع العقرب درج	مطالع العقرب دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام
ه	لز	كج	ـ	ه	قكب	ما	ك	ه	ريز	كب	يب	ه	شب	ما	لا
ى	صب	كه	ا	ى	قكز	لو	كا	ى	ركب	كه	يب	ى	شز	لد	لب
يه	مز	ل	ـ	يه	قلب	ل	كا	يه	ركز	ل	يج	يه	شيب	ل	لا
ك	نب	كه	ـ	ك	قلز	لا	كب	ك	رلب	كب	يج	ك	شيز	لا	ل
كه	نز	يه	ـ	كه	قمب	لز	كب	كه	رلز	يه	يج	كه	شكب	لز	كط
ل	صب	ز	ا	ل	قمز	مز	كب	ل	رمب	ز	يه	ل	شكز	مز	كح

درج السواء	مطالع الحوت درج	مطالع الحوت دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع الجوزا درج	مطالع الجوزا دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع السنبله درج	مطالع السنبله دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام	درج السواء	مطالع القوس درج	مطالع القوس دقائق	دقائق تعديل ساعات الايام
ه	عو	يب	ب	ه	قنج	ـ	كب	ه	رمو	نب	يو	ه	شلج	يب	كز
ى	عا	لج	ج	ى	قنح	لح	كا	ى	رنا	لج	يح	ى	شلح	كا	كد
يه	عو	ب	د	يه	قسج	م	ك	يه	رنو	لب	يط	يه	شمج	مب	كب
ك	ف	مه	ه	ك	قسح	ه	يط	ك	رسا	مط	كا	ك	شمح	ز	ك
كه	فه	ك	ز	كه	قعج	لج	يح	كه	رسو	كو	كج	كه	شنج	لب	يز
ل	ص	ـ	ه	ل	قف	ـ	يز	ل	رع	ـ	كد	ل	شس	ـ	يه

جدول الجيب المستوي — جيب التمام

القسي	الجيب المستوي: درج	دقائق ثواني	القسي	جيب التمام: درج	دقائق
ج	ج	ح كد	ج	نط	مه
و	و	يو يح	و	نط	م
ط	ط	كج ط	ط	نح	يو
يب	يب	كح كط	يب	نح	ما
يه	يه	لا مه	يه	نز	نز
يح	يح	لب كز	يح	نو	ج
كا	كا	ل ز	كا	نو	ا
كد	كد	كد يه	كد	ند	مه
كز	كز	يد كب	كز	نج	كز
ل	ل	٠ ٠	ل	نا	نز
لج	لب	ما ما	لج	ن	يط
لو	له	يو ب	لو	مح	لب
لط	لز	مه لج	لط	مو	لز
مب	م	ح ند	مب	مد	له
مه	مب	كه له	مه	مب	كه
مح	مد	له ك	مح	م	ح
نا	مو	لز لط	نا	لز	مه
ند	مح	لب ل	ند	له	يو
نز	ن	يط يد	نز	لب	م
س	نا	نز ما	س	ل	٠
سج	نج	كز لط	سج	كز	يد
سو	ند	مح مح	سو	كد	كد
سط	نو	٠ نا	سط	كا	ل
عب	نز	ج نج	عب	يح	لب
عه	نز	نز ك	عه	يه	لب
عح	نح	ما كب	عح	يب	كح
فا	نط	يه لح	فا	ط	كج
فد	نط	م يح	فد	و	يو
فز	نط	نه د	فز	ج	ح
ص	س	٠ ٠	ص	٠	٠

جدول الجيب المنكوس

القسي	الجيب المنكوس: درج	دقائق	القسي	الجيب المنكوس: درج	دقائق
ج	٠	يه	قف	قك	٠
و	٠	كه	قعز	قيط	نه
ط	٠	مد	قعد	قيط	ل
يب	ا	يط	قعا	قيط	يز
يه	ب	مج	قسح	قيح	م
يح	ب	نز	قسه	قيز	يز
كا	ج	نط	قسب	قيو	ح
كد	ه	با	قنط	قو	ا
كز	و	لب	قنو	قيد	مط
ل	ح	ب	قنج	قيج	يج
لج	ط	م	قن	قيا	كح
لو	يا	ح	قمز	قي	ك
لط	يج	كج	قمد	قح	يب
مب	يه	كه	قما	قو	نز
مه	يز	لد	قلح	قد	له
مح	يط	نا	قله	قب	كو
نا	كب	يد	قلب	ق	ط
ند	كد	مه	قكط	صز	مو
نز	كو	يه	قكو	صه	يو
ص	ل	٠	قكج	صب	كا
صج	لج	مو	قك	ص	٠
صو	له	لو	قيز	فز	يد
صط	لح	ل	قيد	فد	كد
عب	ما	كح	قيا	فا	ل
عه	مد	كج	قح	عح	لب
عح	مز	لح	قه	عه	لب
فا	ن	لح	قب	عب	يج
فد	نج	مط	صط	سط	يج
فز	نو	يب	صو	سو	يو
ص	ص	٠	صج	سج	ح

جدول المطالع الاقليم الاول العشرة · مطالع الاقليم الاول | مطالع الثاني في الاقليم الثاني · عشر درجات الاقليم الثاني | مطالع الثالث في الاقليم الثالث · الاقليم الثالث | مطالع الاقليم الرابع · الاقليم الثالث

البروج	الدرج	المطالع لعرض يب ل		المطالع لعرض يو لب		المطالع لعرض ك ل		المطالع لعرض كو يجه		المطالع لعرض كز ل		المطالع لعرض كد		المطالع لعرض لج لز	
		ساعاته يب يه		ساعاته يج يه		ساعاته يج ل		ساعاته يج ل		ساعاته يج مه		ساعاته يد يه		ساعاته يد يه	
		درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق	درج	دقايق
حمل	ي ك ل	ح يو كه	يح لط يد	ح بو فا	ا ب عب	ز به يج	مط لا كط	ز يح كب	عد نح لز	ز يد كا	و ى مد	و يج كا	مط مه لب	[illegible]	[illegible]
ثور	ي ك ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا كز	لا مط	[illegible]	ل لط مج	مه نح نو	كط له لز	بو نب مر	ى لط مه	ل كط و	ىز له مج	[illegible]
جوزا	ي ك ل	صح بجد فد	ى لد كب	صا عا بب	كب منه لا	نه صه ا	لو نب يو	نز صح عح	ز بب يح	نو صو عو	ح [illegible] لب	له صه عد	ى كب يح	بج ضب بج	يا يه ح
سرطان	ي ك ل	ضه فو فيو	ىب كه كو	ضح فكد فنه	لح [illegible]	ضا فب فمز	ل لز بز	فه فا فب	ن يب ما	بح صط فيا	ا كه و	فو ضز فط	بد فد لب	بد ضز فز	ىب با نط
اسد	ي ك ل	فكح فلط فمط	بد نه كح	فكو فلز فمح	لح لح لو	فكه فلو فمر	لد مه مج	فكد فله فمز	يب نر ا	فكه فلد فمه	ن كح لح	فكا فلح فمه	كز كب و	بد فلد فمد	[illegible] نه بو
سنبله	ي ك ل	فنه فصه فف	مه يو ه	فنه فصه فف	يب نح ه	فنح لصه فف	لو ك ه	فنح فصه فف	ه ا ه	فنو فصح فف	كو له ه	فنو فصح فف	نا كز ه	فنو فصح فف	نز نه ه
ميزان	ي ك ل	فص ره ربد	ء له لب	فع ره ريا	عب مخ كه	فص را ريب	م ك ير	فص رب رنح	نح كه	مضا رب ربح	نو اد نب	فضا رجه ربد	لح نح نه	فضا رجه ربه	با مح مج
عقرب	ي ك ل	ركا رلا رمب	ه لو لد	ركب رلح رمه	ز ب ز	ركح رلح رمه	يه كو مج	ركد رله رمز	كح مح له	ركه رلز رمح	لا نه ح	ركو رلح رنا	بح بح بح	ركز رله رنب	مو نب ا
قوس	ي ك ل	رنح رصه رعه	له لح لح	رنه رصو رعز	يز نحز كه	رنز رصح رعه	حا ي كب	رلح رعح رعا	مح سب يز	رص رعا رمح	مه مه ك	رصب رعح رفه	نو ب با	رصب رعه رفو	بح بح ا
جدي	ي ك ل	رفو رصو سمز	يد يح ه	رفح رصح سمح	بح له لح	رص س سه	و كا له	رضا سب سيا	بو و مه	رصح سنح سمح	ح كه يز	رصه سه سيد	لو لد يم	رضز سو سمح	كه بو كز
دلو	ي ك ل	سبو سنه ملد	لح ب لو	سمح عكو سله	ه نه لح	سبه سنح سلو	كد كه لا	سك سكه سلز	مو له بج	سكب سل سمب	م لو	سكه سلا سله	لا ل ح	سكد سلب سلط	ل يج يزه
حوت	ي ك ل	سمج سنا سص	كا مب ه	سمج سنب سص	بد ه ه	سمج سنب سص	ل لح ه	سمه سنب سص	و لو ه	سم سنب سص	م لو ه	سمو سنح سص	نه نا ه	سمز سنح سص	مه مه ه

قصد

صح

اسماء البروج	اجزاء البروج	الاقليم الرابع		الاقليم الخامس (مطالع الخامس)				الاقليم السادس (مطالع السادس)				الاقليم السابع (مطالع السابع)			
		المطالع لعرض لو كد		المطالع لعرض لح نز		المطالع لعرض ما نز		المطالع لعرض مج كز		المطالع لعرض مه كا		المطالع لعرض مز نح		المطالع لعرض مح كد	
		ساعاته يد ل		ساعاته يد مه		ساعاته يه ب		ساعاته يه يه		ساعاته يه ل		ساعاته يه مه		ساعاته يو ب	
		درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق
حمل	ي ك ل	و يب يه	يه يو نجه	ه يب يح	[illegible]	ه يا يز	ما ل ل	ه ي يو	[illegible]	ه ي يه	[illegible]	د ط يه	[illegible]	د ط يد	له و [illegible]
ثور	ي ك ل	كو لح ما	[illegible]	كه لب م	لب [illegible] كه	كد لا لح	و و م	كب ل لز	[illegible]	كا كح له	[illegible]	ك كز لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جوزا	ي ك ل	ن س عا	[illegible]	مه نح صح	[illegible]	مز نز صز	ل لج كه	مه نه صه	[illegible]	مد نج صج	[illegible]	صب [illegible] صا	ك لو [illegible]	[illegible]	[illegible]
سرطان	ي ك ل	فب صد قو	يب كو [illegible]	فا صج قه	مد نح ن	عط صا قج	[illegible]	عز فط قا	ل نا نا	عو فح ق	[illegible]	عه فز صط	[illegible]	عد فو صح	[illegible]
اسد	ي ك ل	قيح قلا قمج	مه لح كز	قير قل قمب	[illegible]	قيو قكح قما	[illegible]	قيه قكز قمج	[illegible]	قيد قكو قمر	[illegible]	قيب قكه قلط	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سنبله	ي ك ل	قنه قصز قف	[illegible]	قنه قصو قف	ما [illegible] [illegible]	قنج قصو قف	[illegible]	قند قصز قف	[illegible]	قنج قصو قف	لا [illegible] [illegible]	قنب قصو قف	[illegible]	قنب قصو قف	[illegible]
ميزان	ي ك ل	قصب رد ريو	[illegible]	قص رو ريز	كا نا كع	قص ره ريح	ما كد به	قص ره ريه	[illegible]	قصح رو ريه	[illegible]	قصح رو رك	[illegible]	قصح رو ركا	[illegible]
عقرب	ي ك ل	ركح رما رنج	[illegible]	ركه رمب رنه	نو [illegible] [illegible]	[illegible] رمج رنو	[illegible]	[illegible] رمد رنح	[illegible]	رلج رمج رنه	[illegible]	رلد رمز رص	[illegible]	رله رمه رنب	ما نا نا
قوس	ي ك ل	رصه رعو رفح	[illegible]	رصز رعه رص	كو يه لط	رصه رفا رضب	[illegible]	رع رفح رصد	[illegible]	رعب رفد رصو	[illegible]	رعد رفو رصح	[illegible]	رعو رفح رصه	[illegible]
جدي	ي ك ل	رصه سط سيح	[illegible]	سا سيه سيح	[illegible]	سب سب سكا	[illegible]	سه سيح سكب	[illegible]	سو سيه سكه	[illegible]	سح سير سكه	[illegible]	سي سيه سكح	[illegible]
دلو	ي ك ل	سكح سلح سمز	[illegible]	سكز سلا سما	[illegible]	سكح سله سمب	[illegible]	سكه سلو سمد	[illegible]	سلا سلح سمد	[illegible]	سلب سلا سمد	[illegible]	سلد سمج سمح	[illegible]
حوت	ي ك ل	سمز سنح سص	[illegible]	سمز سنه سص	[illegible]	سمح سنب سص	[illegible]	سمه سنه سص	[illegible]	سمه سنه سص	[illegible]	سنز سنه سص	[illegible]	سنز سنه سص	[illegible]

القسي		جيب الزاوية		الجيب المنكوس		الارتفاع	الظل		الارتفاع	الظل		الارتفاع	الظل	
	.	درج	دقائق	درج	دقائق		اصابع	دقائق		اصابع	دقائق		اصابع	دقائق
و	سند	ـ	ح	ب	یه	ا	خعز	کز	لا	یکه	یحه	صا	و	ه
یب	سمح	ـ	لب	ه	ـ	ب	سح	له	لب	یکه	یحح	صب	و	یح
یح	سمب	ا	یا	ز	کد	ج	ریح	مز	لح	یح	یحح	صج	و	ز
کد	سلو	ب	د	ط	مو	د	قبا	لو	لط	یز	مز	صد	ه	یا
ل	سل	ج	لح	یب	ـ	ه	قلح	ی	له	یز	و	صه	ه	لو
لو	سکد	د	کو	ید	و	و	فیح	ی	لو	یو	ن	صو	ه	کا
مب	سیح	و	یه	یو	ج	ز	صز	مج	لز	یه	له	صز	ه	و
مح	سیب	ز	یو	یز	مج	ح	به	یج	لح	یه	کا	صح	د	نا
ند	سو	ط	لد	یه	لب	ط	عه	مه	لط	ید	یح	صط	د	لو
س	س	یب	ـ	ک	مز	ی	صح	لج	م	ید	یح	ص	د	کب
سو	رصد	یح	ید	کا	نو	یا	صز	مد	ما	یج	مح	عا	ج	ح
عب	رفح	یو	یه	کب	مح	یب	نو	کز	مب	یج	یح	عب	ج	نه
عح	رفب	یه	ـ	یحیح	کد	یج	نا	یح	مج	یب	نب	عج	ج	صز
فد	رعو	ک	ل	یحیح	ـ	ید	مح	ط	مد	یب	کو	عد	ج	کز
ص	رع	کا	ـ	کد	ـ	یه	مد	مو	مه	یب	ـ	عه	ج	یح
صو	رسد	کو	ل	کح	یب	یو	ما	نا	مو	یا	له	عو	ج	ـ
قب	رنح	که	ـ	کجح	کد	یز	لط	به	مز	یا	یا	عز	ب	لح
قح	رنب	لا	ه	کب	مح	یح	لو	نه	مح	ی	مح	عح	ب	لع
قید	رمو	لح	مه	کا	نو	یط	لد	مه	مط	ی	کو	عط	ب	کز
قک	رم	لو	ـ	ک	مز	ک	لب	نب	ن	ی	د	ف	ب	نه
قکو	رلد	لح	و	یط	لب	کا	لا	به	نا	ه	مح	فا	ا	ند
قلب	رکح	مح	د	یز	نح	کب	که	مه	نب	ه	کن	فب	ا	ما
قلح	رکب	ما	ز	یو	ج	کج	کح	یو	نج	ح	نج	فج	ا	یکی
قمد	ریو	مج	ید	یح	و	کد	کو	نه	ند	ح	ما	فد	ا	یکو
قن	ری	مد	مو	یب	ـ	که	کد	لد	نه	ح	کد	فه	ـ	حح
قنو	رد	مه	نو	ط	مز	کو	کد	لو	نو	ح	و	فو	ـ	زن
قسب	قصح	مو	لط	ز	کد	کز	کج	لح	نز	ز	مح	فز	ـ	لح
قسح	قصب	مز	کح	ه	ـ	کح	کب	لد	نح	ز	ل	فح	ـ	کح
قعد	قفو	مح	ب	ب	به	کط	کا	لز	نط	ز	یحه	فط	ـ	یحه
قف	قف	مح	ـ	ـ	ـ	ل	ک	مز	ص	و	نو	ص	ـ	ـ

جدول فضول المطالع على ان الميل كله كج لج

درج القوس	جيوب فضول المطالع درج	دقائق	ثواني	درج القوس	جيوب فضول المطالع درج	دقائق	ثواني	درج القوس	جيوب فضول المطالع درج	دقائق	ثواني
ا ب	ـ ـ	ب د	و يا	لا لب	ا ا	ج د	ج نج	صا صب	ا ا	يا نج	س يح
ج د		و ح	يو كب	لج لد	ا ا	و ح	نا مد	صج صد	ا ا	نو نه	يب كا
ه و		ي يب	كز لب	له لو	ا ا	ي يب	لو كج	صه صو	ا ا	نو نز	كه ل
ز ح		يد يو	نج مب	لز لح	ا ا	يد يو	يك ح	صز صح	ا ا	نح نط	لب لو
ط ي		يح ك	ن نج	لط م	ا ا	يز يط	مو مه	صط ع	ب ب	ـ ا	نو نب
يا يب		كب كد	لز ـ	ما مب	ا ا	كا كج	ن ند	عا عب	ب ب	ب ج	كج يط
يج يد		كز كط	د ح	مج مد	ا ا	كد كو	نج م	عج عد	ب ب	د د	ا ز
يه يو		لا لج	يب يه	مه مو	ا ا	كح ل	يط يح	عه عو	ب ب	ه و	كه كه
يز يح		له لز	نج كا	مز مح	ا ا	لا لج	يز يه	عز عح	ب ب	ز ز	مز كز
يط ك		لط ما	كز نج	مط ن	ا ا	له لو	يا كز	عط ف	ب ب	ح ح	له كد
كا كب		مج مه	كه كه	نا نب	ا ا	لط ما	ـ لا	فا فب	ب ب	ط ط	يا كع
كج كد		مز مط	كو كه	نج ند	ا ا	م مب	يه كه	فج فد	ب ب	ط ط	ما ند
كه كو		نا نج	يد يج	نه نو	ا ا	مد مو	يو كط	فه فو	ب ب	ي ي	يد كب
كز كح	ـ ـ	نه نز	ى يع	نز نح	ا ا	مح ن	ما مج	فز فح	ب ب	ي ي	له م
كط ل	ـ ـ	نط ا	يد يه	نط ص	ا ا	نب ند	كب ما	فط ض	ب ب	ي ي	مد مو

جدول انصاف فضول ظهورات الكواكب واختلاف القمر وفضل ضخ المرار

الحصة درج	جدول انصاف فضول ظهورات الكواكب لكل عرض — جيوب التفاضل: درج	دقائق	ثواني	سكبر العمر	جدول اختلاف القمر — للقمر: ج	دقائق	ثواني	الحصة درج	جدول فضول ضخ المرار على الارتفاع — جيوب المرارات: درج	دقائق	ثواني
ج و	— —	يد لا	يه لب	ج و	— —	ا ب	كه مو	ج و	ا ا	— —	ل ك
ط يب	— ا	مز ج	لا مز	ط يب	—	ج ه	نو يد	ط يب	ا ا	— ا	مه كا
يه يح	ا ا	ك لز	كب ل	يه يح		و ز	كه م	يه يح	ا ا	ب ج	ه و
كا كد	ا ب	يه يج	يد يج	كا كد		ح ط	ن نح	كا كد	ا ا	د ه	يو مر
كز ل	ب ب	يب يج	يج يح	كز ل		يا يب	و يب	كز ل	ا ا	ز ط	كا ير
لج لو	ج ج	يد لر	مط نو	لج لو		يج يه	يز كا	لج لو	ا ا	با بد	لب نب
لط مب	ج د	ب ل	نب و	لط مب		يه يو	كه كه	لط مب	ا ا	بز ك	با مد
مه مح	د ه	مح نج	نط بد	مه مح		بز نح	بو ج	مه مح	ا ا	كد كط	نا م
نا ند	و و	بد نب	كو مح	نا ند		يج يط	مه كح	نا ند	ا ا	له مب	كز ب
نز ص	ز ح	ما لط	يح لز	نز ص		ى ى	كز نو	نز ص	ا ب	ن ا	بج با
صج صو	ط يا	لح لج	مو مط	صج صو		كا كا	ط مو	صج صو	ب ب	بز كز	ب لا
صط عب	يج يه	ا كد	يج مط	صط عب		كب كب	بط يب	صط عب	ب ج	مز يد	كز بد
عه عح	يح يج	لط لا	م بو	عه عح		يج يج	ب ط	عه عح	ج د	نا مح	ن كا
فا فد	لا مز	كد له	مب يع	فا فد	— —	يج يج	يه يج	فا فد	ه و	يج بد	لج ا
فز ص	ضما ربه سص	كز ا —	لجلو مرمم	فز ض	— —	يج يج	كه بج	فز ص	ز ط	و يح يز	ل ممز

جدول فضول قسي نصف النهار في الاقاليم السبعة

اجزاء البعد	اول		ثاني		ثالث		رابع		خامس		سادس		سابع		جدول النسبة للعرض	
	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني
ا ب	ـ ـ	يز له	ـ ـ	كو نب	ـ ا	له كه	ـ ا	كد كح	ـ ا	نب مه	ا ب	ـ ب	ا ب	ح يز	ا ب	كح مو
ج د	ـ ا	يح يا	ا ا	نه كح	ا ب	مد نح	ب ب	نو نح	ب ج	م لب	ج د	ج ز	ج د	كو نو	د ه	نو نه
ه و	ا ا	كه مز	ب ب	ى ج	ب ج	يد لا	ج د	مز ى	د ه	كو كز	ه و	ح كه	ه و	مو نه	و ز	كه م
ز ح	ب ب	د يح	ج ج	يد يو	د د	يد مز	ه ه	يد نو	و ز	يه يا	ز ح	يب يه	ح ط	ح يط	ح ط	ن يح
ط ي	ب ج	مب ـ	د د	د لب	ه ه	كب يه	و ز	ما كو	ح ح	د نو	ط يج	يه كب	يد يا	كه له	يا يب	و يب
يا يب	ج ج	لد يز	ه ه	م كح	و ز	لز نه	ح ط	يح ـ	ط يج	ن مو	يا يب	كه كح	يب يج	نا ج	يج يد	يز كا
يج يد	ج د	لط نه	و و	له كه	ز ح	نح ن	ط يج	مو لح	يا يب	مب لح	يج يد	لد لح	يه يو	يح لط	يه يو	كا ط
يه يو	د ه	يح يح	و ز	يو كب	ط ط	ط مز	يا يب	كا ح	يج يد	له لح	يه يو	مد نب	يز يط	نح يد	يز يح	يو ج
يز يح	ه ه	يب لب	ز ح	ب كا	يا يا	كز ز	يب يج	نح مح	يه يو	لب لب	يح يط	ب يب	ك كا	ل ن	يح يط	مه نح
يط ك	ه و	لح له	ح ط	ما كا	يا يب	مز كح	يج يه	م لب	يز يح	له لح	ك كا	كه ما	كج كد	يج يح	ك ك	كز نو
كا كب	و و	له له	ط ي	نز ل	يح يح	يد يه	يو يز	يه يه	يط ك	مب مو	كب كد	نو يج	كو كز	لد لد	كب كب	ط نو
كج كد	ز ز	بو يز	يه يا	ج لز	يد يه	يز كا	يح يط	يد يا	كا كج	نه ح	كه كو	ل مح	كط ل	ه مب	كج كج	يط يز
كه كو	ز ح	يط كح	يب يب	نا مه	يو يو	و يا	ك كا	ز د	كد كه	يح يد	كح كط	يد ما	لب لد	كو ب	كد كه	يا لح
كز كح	ح ط	كج كا	يج يح	كب مه	يز يح	يه كب	كب كج	ب ح	كو كز	يه مز	لا لب	ح له	له لز	مو كز	كو كح	له كح
كط ل	ط ط	نح نح	يد يه	كب ـ	يط ك	يه ب	كد كه	يد كا	كح ل	ج كا	لد له	يج نه	لط ما	كح كب	كط ل	كه كح

جدول الزمان ما بين غروب الشمس والقمر اذا كانت الشمس في انصاف البروج واول خرسا وكان

بينهما وبين القمر اثنا عشر درجة ولم يكن للقمر عرض ولا اختلاف منظر

اسماء البروج	[illegible]	الاقليم الاول درج	الاقليم الاول دقائق	الثاني درج	الثاني دقائق	الثالث درج	الثالث دقائق	الرابع درج	الرابع دقائق	الخامس درج	الخامس دقائق	السادس درج	السادس دقائق	السابع درج	السابع دقائق
ميزان	يه ل	ك ك	مه لو	ح ك	مب نح	ح ح	كد لو	ز ح	يب يه	و ز	نط نح	و و	كه م	ه و	مه ه
عقرب	يه ل	يج يا	له يز	ك يج	يح مو	ك يج	كه يه	ح ك	مه ن	ح ك	لب يط	ز ح	مح له	ز ح	يه لط
قوس	يه ل	يب يب	ج نو	يا يب	مد مح	يج يب	كح مد	يا يب	لح لح	يج يب	ك لج	يج يب	مه كح	يج يب	كا كد
جدي	يه ل	يج يج	يج كو	يج يج	يز نح	يج يد	كد ز	يج يد	لا كح	يج يد	لط نا	يج يه	مد ح	يج يه	مه كج
دلو	يه ل	يج يب	نا نو	يج يج	مج لط	يد يد	ح ح	يد يد	لو مه	يه يه	ز كج	يه يه	لا ند	يه يو	نط كو
حوت	يه ل	س س	ما كز	يج يج	كه يب	يج يج	نط ن	يه يد	لح لب	يه يه	يط يو	يه يه	لب نا	يو يو	كز كح
حمل	يه ل	س س	لج م	يج يج	يز كج	يج يج	مه م	يد يد	لو ما	يه يه	ك كج	يه يه	نج نو	يو يو	كه لا
ثور	يه ل	يج يج	نح يز	يج يج	له مح	يج يج	لز نه	يد يد	مب مد	يه يه	يط يو	يه يه	مز لط	يو يو	يج يه
جوزا	يه ل	يج يج	يا يو	يج يج	له كب	يج يج	ن كو	يد يج	ز نب	يد يج	كه لز	يد يج	لط مب	يد يج	نز مو
سرطان	يه ل	يب يا	لز كه	يب يا	كح لز	يب يا	نه نح	يا يج	يج نو	يا يج	كه لد	يا يد	نب نز	يا ك	مج نا
اسد	يه ل	يا يد	ك كب	يج ك	له لط	يج ك	نا يد	ك ح	ما لج	ح ز	كه يه	ح ز	مح كد	ح و	نز يب
عذرا	يه ن	ك ك	مح له	ك ح	يد ن	ح ح	م يس	ح ز	ه ل	ز و	يج نو	و و	مو يا	و ه	يا كد

جدول اختلاف منظر القمر في دائرة الارتفاع

سمك العمر	اختلاف منظر القمر في الجزء الاول		اختلاف منظره بالحصة		سمك العمر	اختلاف منظر القمر في الجزء الاول		اختلاف منظره بالحصة		سمك العمر	اختلاف منظر القمر في الجزء الاول		اختلاف منظره بالحصة	
	دقايق	ثواني	دقايق	ثواني		دقايق	ثواني	دقايق	ثواني		دقايق	ثواني	دقايق	ثواني
ب	ا	يد	ه	كج	لب	كح	ما	ه	لو	صب	مز	م	ط	يج
د	ج	يح	ه	مط	لد	ل	كا	ه	نه	صد	مح	ل	ط	كز
و	ه	ما	ا	ن	لو	لا	ند	و	يو	صو	مط	له	ط	لا
ح	ز	لد	ا	كط	لح	لج	كد	و	لا	صح	مط	يز	ط	له
ي	ك	كز	ا	نا	م	لد	ا	و	مو	ع	ن	لد	ط	نز
يب	يا	يه	ب	ب	مب	لو	ند	ز	ع	عب	نا	ما	ط	نج
يد	يج	يد	ب	يج	مد	لز	مو	ز	ك	عد	نا	مد	ط	نط
يو	يه	ب	ب	يد	مو	لح	نز	ز	لد	عو	نب	لب	يب	ج
يح	يو	مط	ج	يه	مح	م	نط	ز	مط	عح	نب	لو	يب	ح
ك	يج	لو	ج	يو	ن	ما	كح	ح	ج	ف	نب	ح	يب	يا
كب	ك	كب	ج	يز	نب	مب	لط	ح	يو	فب	نج	ط	يب	يد
كد	يج	و	د	يح	ند	مج	مه	ح	كط	فد	نج	كا	يب	يو
كو	يج	مط	د	لط	نو	مد	مح	ح	مب	فو	نج	يط	يب	يو
كح	كه	ل	د	لط	نح	مه	مح	ح	نج	فح	نج	لب	يب	يز
ل	كز	ط	ه	يح	ص	مو	مو	ط	ج	ض	نج	لد	يب	يز

عرض زحل ❦ عرض المشتري ❦ عرض المريخ

	عرض زحل: سطر الاعداد	الحصة درج	الحصة دق	تم رابعا	العرض	دقائق النسبة	عرض المشتري: سطر الاعداد	الحصة درج	الحصة دق	تم رابعا	العرض	دقائق النسبة	عرض المريخ: سطر الاعداد	الحصة درج	الحصة دق	تم رابعا	العرض الشمالي	عرض جنوبي	دقائق النسبة
	يب	يب	سج	ا	ج	نه	يب	يا	سمه	ب	ا	نه	كه	يا	سمه	د	—	—	لح
	كد	مج	سلز	ب	ب	نو	كد	كب	سلح	ب	ا	نو	مح	كب	سلح	ط	—	—	له
سكو	لو	لد	سكو	ج	ج	ن	لو	لج	سكز	ه	ا	ن	عب	لج	سكز	يج	—	—	لز
سيك	مح	مو	سيد	د	ب	مب	مح	مج	سير	ز	ا	مب	صو	مد	سيو	يز	—	—	مب
	ص	نز	نج	ه	ب	نج	ص	لد	مو	ح	ا	نج	قك	نه	سه	كا	—	—	له
رضه	عب	صح	رضه	ه	ب	كب	عب	مه	رصه	ط	ا	كب	قمد	صو	رصد	كه	—	—	كح
	قد	ف	رج	و	ب	يج	قد	عو	رند	يا	ا	يد	قمح	عز	رنج	كه	ا	—	يب
رصط	مو	ضا	رصه	و	ب	ا	ضو	فز	رعج	يا	ا	ا	قض	فح	رعب	لج	ا	ا	ا
	قح	مج	رنو	و	ج	يح	قح	فح	رصب	يا	ب	يح	ربو	ف	رى	لز	ا	ا	يج
	قك	فيه	رمو	و	ج	كد	قك	فيه	رنب	يج	ب	كد	رم	فيا	رمه	م	ا	ا	كب
	قلب	فكو	رلد	ه	ج	له	قلب	فل	رما	كه	ب	له	رصو	فكب	رلح	ما	ب	ب	لب
	قمد	فلز	ركح	ه	ج	مد	قمد	فم	رل	ح	ج	مد	رمح	فنج	ركز	ما	ب	ب	ما
	قنو	فمه	ريا	د	ج	نب	قنو	فنا	رك	و	ب	نب	سس	فعد	ربو	لز	ج	ج	مح
	قسح	فص	ره	ج	ج	نو	قسح	فصه	ربا	ه	ب	نو	سل	فنه	رك	ل	ج	ج	نح
	قف	فعا	فعط	ب	د	زر	قف	فعج	فعج	د	ب	نه	سص	فضز	فصد	له	د	ه	نح
	قفب	فب	فب	—	د	—	قفب	فب	فب	—	ج	—	—	فب	فب	—	د	ز	ص

جدول عرض الزهرة

	سطر الاقاليم	الحصه		الميل	الانحراف	النصف
	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د	دقايق
ه	ك	يب	سح	ا	٠	٠
يح	م	كد	سلو	ا	ا	٠
يه	ص	لز	سكج	ا	ا	
كا	ق	مك	سيا	٠	ا	
كه	ق	صا	رصك	٠	ب	
ل	قك	عد	ربو	٠	ب	
لد	قم	جو	رعد	٠	ب	
لح	قص	ضح	رصب	٠	ب	
مب	قع	فيا	رمه	ا	ب	
مه	رم	فكج	رلز	ا	ب	
مو	رك	فله	ركه	ب	ب	
مد	رم	فمح	ريب	ج	ب	
لز	رص	فص	ر٠	د	ب	
يه	رب	فعب	فعح	ه	ا	
٠	س	فب	فب	و	٠	٠
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

جدول عرض عطارد

سطر الاقاليم	الحصه		الميل	الانحراف	النصف	
ج د	ج د	ج د	ج د	ج د	دقايق	
م	يب	سح	ب	٠	نح	ج
ح	كه	سله	ب	ا	نه	ز
يج	لز	سكج	ا	ب	مح	يب
يو	ن	سه	ا	ب	م	يج
ك	صب	رح	ا	ب	لح	يو
كد	عد	ربو	٠	ب	يه	يح
كح	جز	رعج	٠	ب	د	ك
لب	ضه	رصا	٠	ج	ح	كا
لو	فيا	رمه	ا	ج	ك	كب
م	فكد	رلو	ب	ب	لا	كا
مد	فلو	ركه	ب	ب	ما	ك
مح	فمح	رنب	ج	ا	نب	يو
نب	فنا	فضه	د	٠	نز	يو
نو	فعد	فضو	د	٠	نح	د
نح	فع	فع	د	٠	ص	
٠	٠	٠	٠	٠	٠	

غروب مع

جدول طلوع الكواكب المتحيرة بالغروات

روس البروج	طلوع زحل بالغروات درج	دقائق	طلوع المشتري بالغروات درج	دقائق	طلوع المريخ بالغروات درج	دقائق	طلوع الزهرة بالغروات درج	دقائق	طلوع (غروب) الزهرة بالغروات درج	دقائق	طلوع عطارد بالغروات درج	دقائق	غروب عطارد بالغروات درج	دقائق
حمل	كه	مح	يه	لج	كه	م	ج	لو	يه	لا	كب	مج	كا	يج
ثور	كز	كو	نح	كا	كز	يا	د	نا	نج	مح	كد	كج	كا	يه
جوزا	كب	يه	يز	يد	كب	يج	ه	د	يه	لط	يب	كح	يز	يه
سرطان	يز	نح	يا	مد	نج	يه	يه	يب	ح	لح	نح	مح	يد	كه
اسد	يد	ح	ط	ند	يو	ز	يز	مه	ز	ه	يه	ح	يب	يج
عذرا	يج	ح	ط	ز	يه	ح	كج	م	و	نج	نج	يه	يب	ح
ميزان	يب	يه	ك	م	يد	يب	كب	كز	و	نز	يب	كط	يب	يج
عقرب	نج	ا	ط	ز	يه	ح	يه	يد	ز	نا	يب	يه	يد	يا
قوس	نج	مو	ط	مد	يو	يب	ز	ا	ز	نو	يا	يز	يد	ج
جدي	يو	لو	يا	مد	نج	ه	ب	نج	ط	نغ	يب	يو	يز	يط
دلو	كا	لو	يد	يد	كب	يد	ا	لو	يب	مز	يد	كه	ك	يه
حوت	كو	مو	نح	كا	كز	يا	ب	مح	يه	كح	نح	كب	كد	نح

البروج	غروب زحل بالعشيات		غروب المشتري بالعشيات		غروب المريخ بالعشيات		غروب الزهرة بالعشيات		طلوع الزهرة بالعشيات		غروب عطارد بالعشيات		طلوع عطارد بالعشيات	
	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق	درج	دقائق
الحمل	يج	مو	ط	يح	يد	يب	ب	كز	ز	كه	يب	ط	يب	ك
الثور	يد	ز	ط	لح	يو	ح	د	ل	ز	كط	يب	نب	يب	نح
الجوزا	يه	ح	يد	يو	يو	ز	ح	مو	ز	يج	يه	مد	يب	نز
السرطان	يو	ط	يا	مد	نج	يه	ب	مد	ح	يج	يط	مح	يد	ك
الاسد	يط	مح	يج	لب	كب	يد	ط	ل	ط	يط	يج	كط	يو	لط
السنبلة	كب	م	يه	يج	كز	يا	ز	مج	يد	مو	كو	لو	ك	يج
الميزان	كب	لب	يج	ز	يط	م	و	م	يا	ط	كه	لح	يج	ن
العقرب	كا	ك	يا	يج	كز	يا	و	يز	يا	كو	ك	له	يج	مط
القوس	يح	نه	يب	ل	كب	يج	ط	يب	يد	كز	يز	ما	ك	يه
الجدي	يو	لو	يا	مد	يج	يه	د	يج	ط	يج	يب	ل	يو	يد
الدلو	يه	م	يب	يو	يو	ز	ج	يج	ح	كط	يا	لب	يد	ز
الحوت	يد	م	ط	لح	يه	ح	ا	لا	ز	يح	يا	م	يب	يد

جدول كسوف القمر في بعده الأبعد جدول كسوف القمر في بعده الأقرب

جدول كسوف القمر في بعده الأقرب

بعد القمر من العقدة: درج	بعد القمر من العقدة: دقائق	عرض القمر: دقائق	عرض القمر: ثواني	الأصابع المنكسفة	أزمان الكسوف، السقوط: دقائق	السقوط: ثواني	المكث: دقائق	المكث: ثواني
يح	يا	نب	—	—	—	—	—	—
كد	مه	ن	يح	ا	له	لد		
كد	لد	مح	ل	ب	كب	له		
ح	لو	مه	لح	ج	كو	بو		
ح	بز	مد	يد	د	كه	مه		
ز	مه	م	مح	ه	لج	يه		
ز	ى	لح	له	و	لو	ىب		
و	نب	له	مح	ز	لط	ه		
و	يح	لح	ىب	ح	ما	يب		
ه	له	ل	يح	ط	مح	ه		
ه	كو	كح	له	ي	مه	مد		
د	يح	كه	كح	يا	مو	يب		
د	ل	كج	له	يب	مز	ل	—	—
د	ب	كا	ح	يج	لح	يا	يح	كز
ج	لد	يح	له	يد	ل	يد	يح	كح
ج	ه	يو	ح	يه	لح	كد	يز	ه
ب	لز	يح	م	يو	لب	ه	يط	ز
ب	ط	يا	يح	يز	لا	ط	ك	لط
ا	ما	ح	مه	يح	ل	كز	كا	مط
ا	يب	و	يح	يط	كط	كح	كب	يط
—	مد	ج	ن	ك	كه	ما	كح	كا
—	بو	ا	كح	كا	كه	لا	كح	كح
—	—	—	—	—	كط	ب	يح	ل
—	—	—	—	—	—	—	—	—

جدول كسوف القمر في بعده الأبعد

بعد القمر من العقدة: درج	بعد القمر من العقدة: دقائق	عرض القمر: دقائق	عرض القمر: ثواني	الأصابع المنكسفة	أزمان الكسوف، السقوط: دقائق	السقوط: ثواني	المكث: دقائق	المكث: ثواني
يب	يه	مح	لو	—	—	—	—	—
يا	ما	ى	له	ا	يه	ط	—	—
يا	ز	نز	مح	ب	كز	ى		
ي	يح	ند	نو	ج	لب	له		
ط	كح	نا	مط	د	لو	يح		
ط	كد	مح	يح	ه	مر	مب		
ح	مط	مه	نو	و	مح	نط		
ح	له	مب	نط	ز	مز	يح		
ز	ما	مر	ح	ح	مط	كه		
ز	ز	لز	و	ط	نا	مر		
و	لح	لد	ط	ي	كح	لط		
ه	لط	لا	يح	يا	له	كه		
ه	ى	كح	يح	يب	يو	كط	—	—
د	يا	كه	بو	يح	مه	مز	يب	له
د	يز	كب	يط	يد	مب	يه	يز	يو
ج	مح	يه	كح	يه	مر	ب	يط	لب
ج	ط	يو	كو	يو	لح	كز	ى	يح
ب	لو	يو	كه	يز	لز	ب	كب	يح
ب	ب	يح	لج	يح	لو	لز	كد	يب
ا	كح	ز	مر	يط	له	نو	كو	يب
—	نك	د	مح	ك	له	نه	كز	يب
—	ى	ا	مو	كا	له	كب	كز	يح
—	—	—	—	—	له	ى	كح	يد
—	—	—	—	—	—	—	—	—

جدول التقويم

سطح العدد (درج)	سطح العدد (درج)	الحصص (دقايق)	الحصص (ثواني)	[illegible] (دقايق)	[illegible] (دقايق)
و	سند	ـ	كا	ـ	ـ
يب	سح	ـ	مب	ـ	ـ
يج	يمبا	ا	مب	ـ	ا
كد	مطو	ب	مب	ا	ب
ل	نل	د	ا	ا	ج
لو	نكد	ه	كا	ا	د
مب	نيج	ز	لح	ب	ه
مح	سب	ط	له	ب	و
ند	سو	يا	لز	ب	ح
س	س	يد	ـ	ج	ط
صو	رصد	يو	مح	ج	يا
عب	رمح	يه	لو	ج	يج
عح	رنب	كب	لو	د	يد
فد	رعو	كه	لو	ه	يو
ص	رمح	كح	مب	و	يز
ضو	رصد	كح	مح	و	يه
قب	رنج	لد	ند	ز	كا
فح	رنب	لح	ـ	ح	كب
فيد	رمو	ما	ـ	ح	كد
فك	رم	مد	ـ	ط	كو
فكو	رلد	مو	مه	ط	كز
فلب	رىح	مط	ل	يد	كح
فلح	ركب	نا	لط	يد	كط
فمد	ربو	نح	مب	يا	ل
فن	ربد	نه	لد	يا	ل
فنو	رد	نز	يه	يا	لا
فصب	قمح	نح	نح	يب	لا
فصح	فكد	نط	كا	يب	لب
فعد	فعو	نط	ما	يب	لب
فف	فعف	ص	ـ	يب	لب

[illegible]	[illegible]	[illegible]	عدد [illegible] الكسف	عدد [illegible]	افزار كسوف الشمس اصابع	افزار كسوف الشمس دقايق	افزار كسوف القمر اصابع	افزار كسوف القمر دقايق
ص صو	مي عجه	ـ ـ	ـ ا	ا	ـ	ك	ـ	ل
لز مه	صه نه	ـ ـ	ب ج	ب	ا	ـ	ا	يد
مح لز	نه نو	ـ ـ	د ه	ج	ا	مه	ب	د
لا كو	مو مج	ـ ـ	و ز	د	ب	م	ج	يد
كا يو	لط لو	ـ ـ	ح ط	ه	ج	م	د	ك
يا و	يب كه	ـ ـ	يد يا	و	د	م	ه	ل
ب ـ	كو كج	ص صد	يب يح	ز	ه	ن	و	مه
ـ ـ	كا يج	مب مج	يد له	ح	ز	ـ	ح	يب
ـ ـ	يه يب	يو كط	يو يز	ط	ح	ك	ط	لو
ـ ـ	يد ز	كب يو	يج يط	ي	ط	م	يد	لو
ـ ـ	د ج	بج د	ك كا التمام	يا يب	يد يب	ن ـ	يا يب	ك ـ

فصل ما بين الشمس والقمر	تعديل حركة القمر في الساعة درج	دقايق	ثواني
ا ب	ـ ـ	ـ ـ	ـ ا
ج د	ـ ـ	ـ ـ	ب ج
ه و	ـ ـ	ـ ـ	د ه
ز	ـ ـ	ـ ـ	و

جدول كسوف الشمس في البعد الابعد

عرض القمر المستوي: دقائق	عرض القمر المستوي: ثواني	مقدار ما ينكسف من قطر الشمس من اثنا عشر اصبعا	اقدار السقوط: دقائق	اقدار السقوط: ثواني
ل	ـ	ـ	ـ	ـ
كج	يح	ا	يب	لط
كه	له	ب	يز	ل
كب	يح	ج	ك	يه
كد	ي	د	كج	يج
بز	كج	ه	كه	لو
يد	ما	و	كز	لو
يب	ج	ز	كح	لد
ه	ك	ح	كط	لج
و	يح	ط	ل	يز
ج	يه	ي	ل	مه
ا	ج	يا	ل	يه
ـ	ـ	يا	لا	ـ
ـ	ـ	ـ	ـ	ـ

بلغت المقابلة بالاصل صح

جدول كسوف الشمس في البعد الاقرب

عرض القمر المستوي: دقائق	عرض القمر المستوي: ثواني	مقدار ما ينكسف من قطر الشمس من اثنا عشر اصبعا	اقدار السقوط: دقائق	اقدار السقوط: ثواني
لد	ـ	ـ	ـ	ـ
ل	يح	ا	يج	يو
كح	له	ب	يح	كه
كه	يح	ج	كب	ب
كج	ب	د	كد	ن
كب	كح	ه	كز	ه
بز	مه	و	كط	ـ
يه	ج	ز	ل	ل
يب	ك	ح	لا	نو
ه	لح	ط	لب	نو
و	يه	ي	لج	يز
ج	يج	يا	لج	مد
ا	ل	يب	لج	مح
ـ	ـ	يب	لط	ا

تم القانون لاوماتيوس اصلاح ابو اسحق النقاش المعروف بالزرقاله
وكان الفراغ منه في العشر الاوسط من شهر ذي الحجه عام خمسه وخمسين وستمائه
بحمد الله وعونه

Ende



